Minitel 12

Mode d'emploi Accueil vocal



Sommaire

DÉCOUVRIR LE MINITEL 12

Vous venez de prendre possession de votre Minitel 12, en quelques instants vous l'aurez mis en service (voir p. 8 à 11)

Vous disposez maintenant d'un téléphone multi-fonctions (voir p. 12 et 13) associé à un Minitel (voir p. 14 et 15)

Assistant irremplaçable de vos communications, il veille, accueille, note et exécute les tâches que vous lui confiez.

Le Minitel 12 garde en mémoire

Le Minitel 12 conserve vos informations et vos instructions:

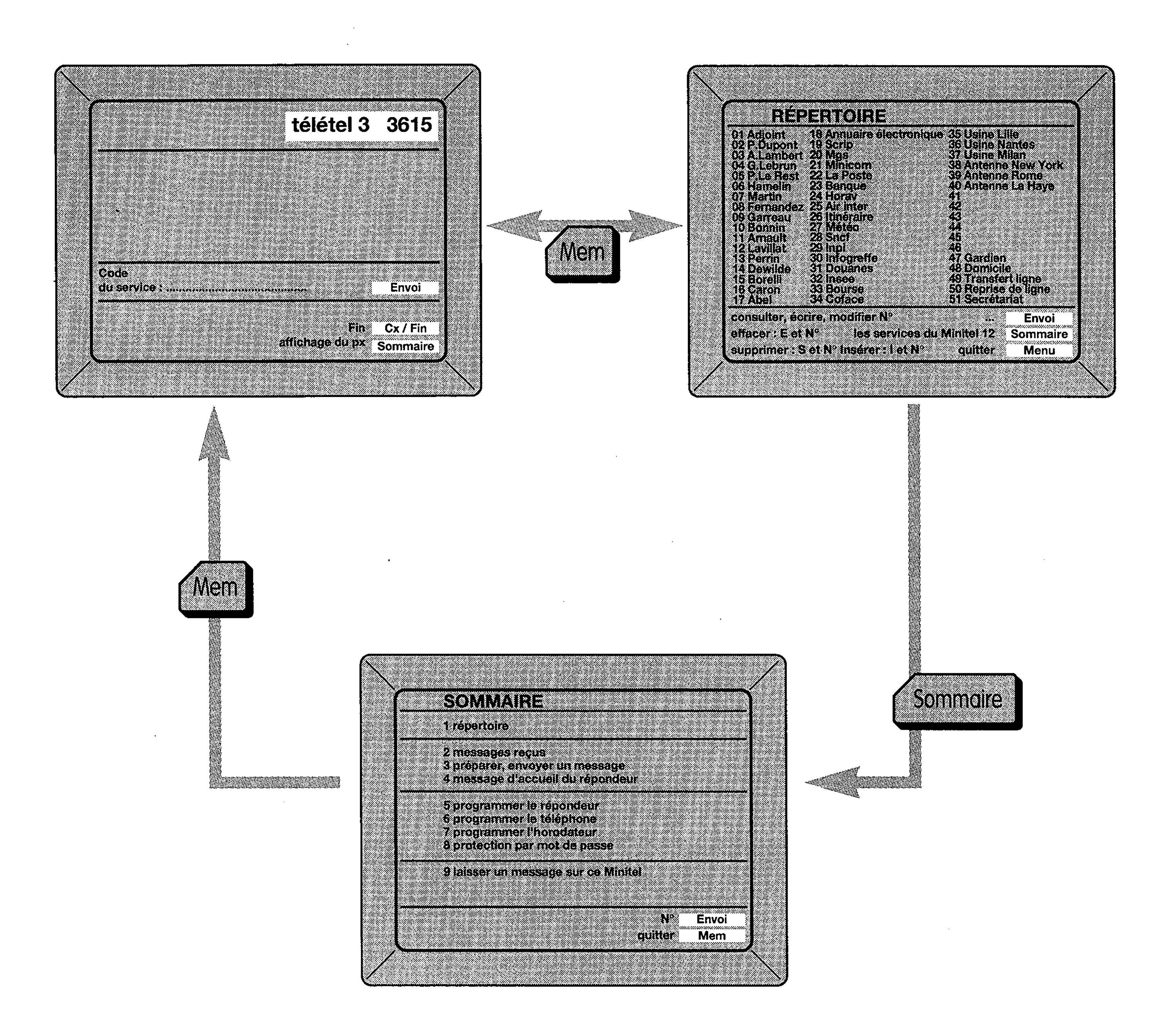
- le **répertoire** (51 fiches) pour appeler **automatiquement** vos correspondants ou services Minitel (voir p. 16 à 20).

- les **messages** que vos correspondants vous auront envoyés par Minitel ou ceux que vous avez préparés (voir p. 25 à 30).

- les **instructions** que vous lui donnez pour fonctionner selon vos choix (voir p. 10, 11, 22, 23 et 32).

La mémoire est **accessible à tout instant** par la touche Mém sans interrompre la communication téléphonique ou télématique. Le répertoire s'affiche en premier parce que c'est la fonction que vous utiliserez le plus souvent.
Le menu des autres rubriques apparaît en appuyant sur Sommaire à partir de la page "Répertoire".

L'accès aux rubriques s'effectue en suivant les indications affichées au bas de chaque écran.
La mémoire du Minitel 12 est secourue par piles (voir p. 9).



télétel 3 3615
Code
du service : ....
Envoi
Fin Cx / Fin
affichage du px Sommaire
Mem
RÉPERTOIRE
01 Adjoint 18 Annuaire électronique 35 Usine Lille
02 P.Dupont 19 Scrip 36 Usine Nantes
03 A.Lambert 20 Mgs 37 Usine Milan
04 G.Lebrun 21 Minicom 38 Antenne New York
05 P.Le Rest 22 La Poste 39 Antenne Rome
06 Hamelin 23 Banque 40 Antenne La Haye
07 Martin 24 Horav 41
08 Fernandez 25 Air inter 42
09 Garreau 26 Itinéraire 43
10 Bonnin 27 Météo 44
11 Arnault 28 Sncf 45
12 Lavillat 29 Inpi 46
13 Perrin 30 Infogreffe 47 Gardien
14 Dewilde 31 Douanes 48 Domicile
15 Borelli 32 Insee 49 Transfert ligne
16 Caron 33 Bourse 50 Reprise de ligne
17 Abel 34 Coface 51 Secrétariat
consulter, écrire, modifier N° ... Envoi
effacer : E et N° les services du Minitel 12 Sommaire
supprimer : S et N° Insérer : I et N° quitter Menu
Mem
Sommaire
SOMMAIRE
1 répertoire
2 messages reçus
3 préparer, envoyer un message
4 message d'accueil du répondeur
5 programmer le répondeur
6 programmer le téléphone
7 programmer l'horodateur
8 protection par mot de passe
9 laisser un message sur ce Minitel
N° Envoi
quitter Mem

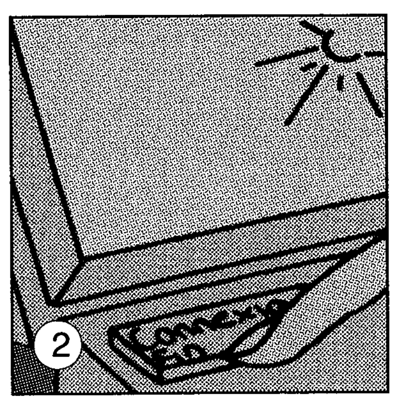
Le Minitel 12 accueille



24 heures sur 24, le répondeur-enregistreur Minitel 12 prend note des messages que vos correspondants lui déposent avec leur Minitel, quel qu'en soit le modèle.

Equivalent télématique du répondeur enregistreur vocal, il apporte les avantages de l'écrit: précision, concision, rapidité de lecture (voir p. 24 à 26).

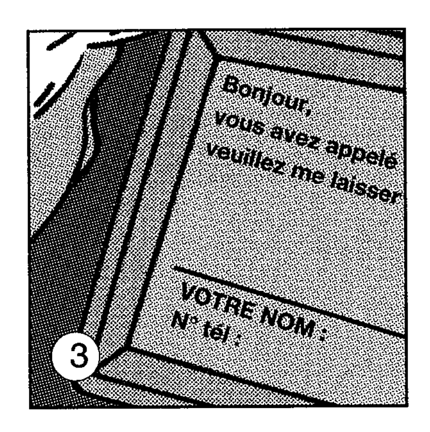
Si vous connectez une imprimante à votre Minitel 12 vous garderez en plus une trace écrite de vos messages.



● Fonctionnement du **répondeur - enregistreur**

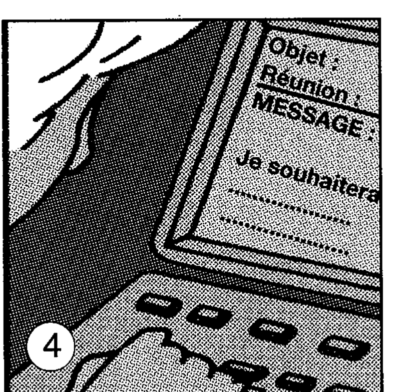
① un correspondant vous appelle, le Minitel 12 l'accueille pour vous par un message vocal.

② le correspondant connecte son Minitel lorsqu'il entend la tonalité aigüe ...



③ ... et reçoit sur son écran votre message d'accueil.

④ le correspondant compose alors sur son Minitel un message à votre intention puis met fin à la communication.



...Si vous êtes présent pendant l'appel vous pouvez, à tout moment, reprendre la communication au téléphone.

...Si vous étiez absent, à votre retour le clignotement de la lampe témoin située sur le clavier vous avertit de l'arrivée de nouveaux messages

● Le Minitel 12 est interrogeable à distance depuis un autre Minitel (voir p. 26).

Le Minitel 12 veille

Le Minitel 12 assure une veille permanente pour être prêt à prendre un message ou à afficher le répertoire dès que vous en avez besoin.

Le témoin de veille indique la disponibilité de toutes les fonctions

- **pour allumer l'écran (sortie de veille):**

appuyer sur

ou

appuyer sur pour accéder directement au répertoire

Toute connexion à un service télématique allume automatiquement l'écran, simultanément le témoin de veille s'éteint et le témoin de fonctionnement de l'écran s'allume.

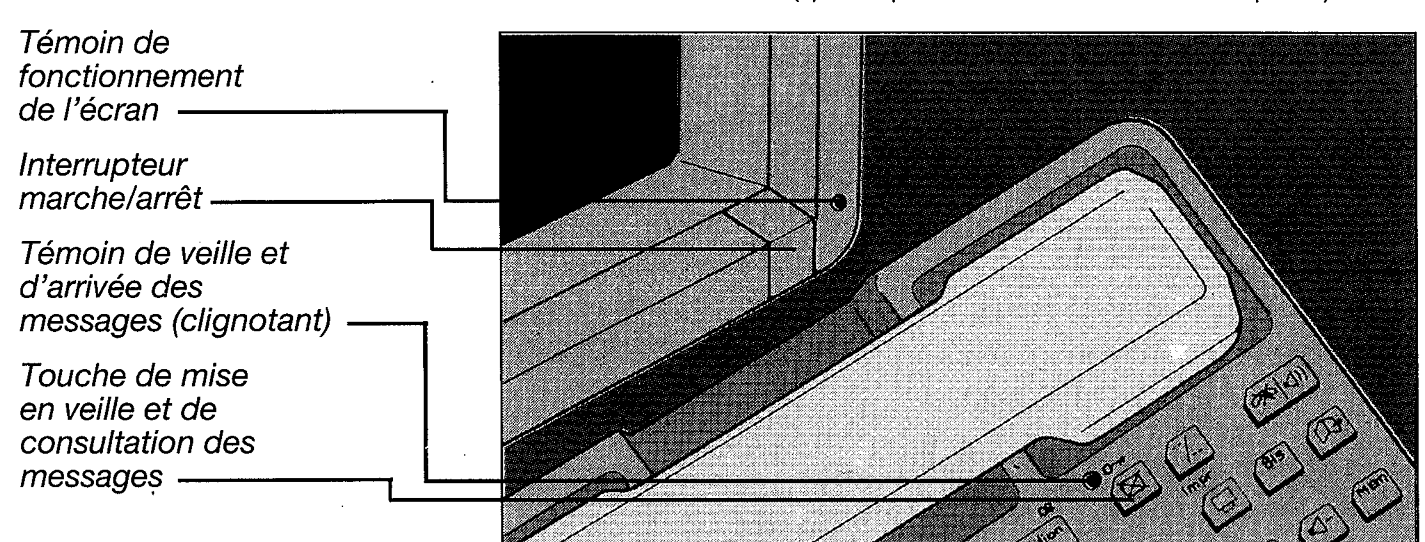
- **pour éteindre l'écran (mise en veille):**

appuyer sur

ou

laisser agir l'extinction automatique : après 4 mn de non utilisation, l'écran s'éteint. (les dernières informations affichées sont restituées si vous appuyez sur une touche) après 3 heures de non-utilisation le Minitel se met automatiquement en veille.

- **pour protéger la mémoire** (répertoire, messages, interrogation à distance) et interdire la connexion aux services Minitel, le Minitel 12 offre une protection par mot de passe modulable selon vos besoins. Il suffit d'activer le verrouillage lorsque vous vous éloignez de votre Minitel 12 (pour plus d'informations voir p 33).



LE CLAVIER

Témoin de fonctionnement de l'écran

Interrupteur marche/arrêt

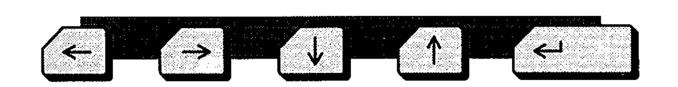
Témoin de veille et d'arrivée des messages (clignotant)

Touche de mise en veille et de consultation des messages

Touche d'espacement

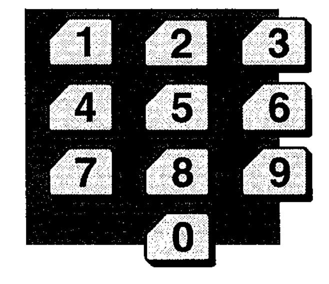
Touches de déplacement du curseur

L'appui sur ces touches n'a aucun effet dans l'utilisation de la plupart des services Télétel et de l'Annuaire Électronique. (voir p. 22 et p. 34)



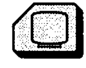
Touches numériques

Elles servent à la numérotation téléphonique et sont également des touches d'écriture.



Touches téléphoniques


Appel sans décrocher
Écoute amplifiée (p. 12)


Appel automatique d'un correspondant sélectionné sur l'écran dans l'Annuaire Électronique (p. 15)



Rappel du dernier numéro composé (p. 12)


Appel automatique à partir du répertoire (p. 13)


Réglage du volume de l'écoute amplifiée (p. 12)



Accès à la mémoire du Minitel. A tout instant, même pendant une communication télémati-que ou téléphonique, vous avez accès aux fonctions contenues dans la mémoire du Minitel (p. 2)

 
Accès aux Services Confort des centraux électroniques.


1) Appel express pour appeler le correspondant ou le service télématique inscrit au n° 51 du répertoire (p. 13)

2) pour obtenir plusieurs correspondants sur la même ligne en cours de communication téléphonique (équivalent à la touche "R" des postes téléphonique lors de l'utilisation des Services Confort de FRANCE TELECOM)

Touches à usage professionnel







voir p. 34 et suivantes.

Touches d'écriture

En plus des lettres majuscules, des chiffres, des signes de ponctuation figurant sur les touches, vous pouvez écrire en minuscules et utiliser les signes (accents, ponctuation, etc.) qui figurent au-dessus des touches; il suffit d'appuyer sur l'une ou l'autre des touches cerclées de gris et de rouge :

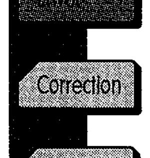

1. Pour obtenir les caractères inscrits en gris au-dessus des touches, maintenez cette touche appuyée et tapez le caractère souhaité.



2. Pour obtenir les caractères rouges, maintenez cette touche appuyée et tapez le caractère souhaité.

Touches de fonction Télétel

L'utilisation des touches de fonction du Minitel est précisée par le service que vous consultez. Voici les usages les plus courants:

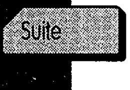


Valider la demande pour obtenir la réponse

Effacer le dernier caractère



Effacer toute la ligne



Passer à l' information ou à la page suivante



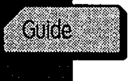
Revenir à l' information ou à la page précédente



Aller au début du service



Réafficher la page si celle-ci comporte des erreurs



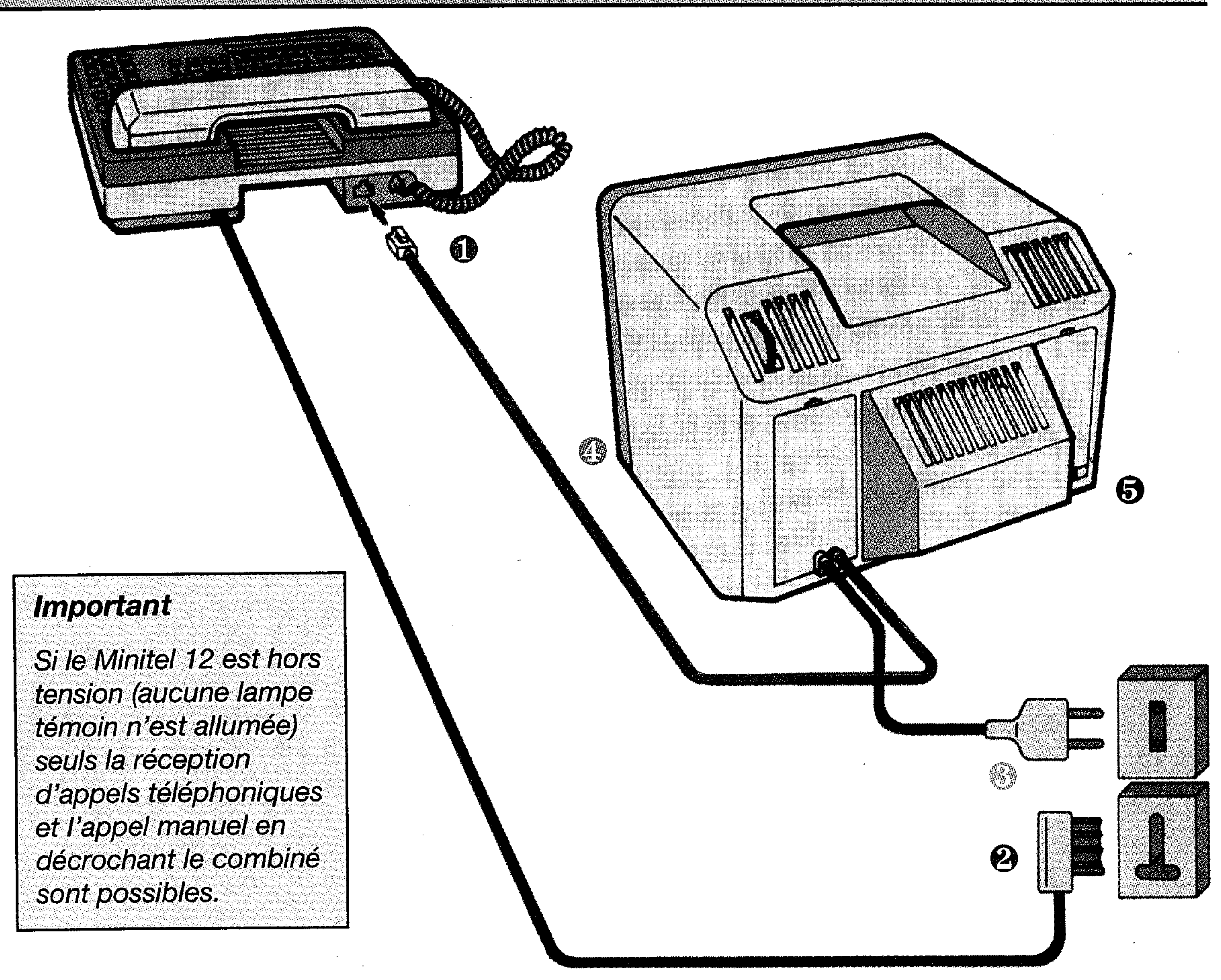
Accéder aux pages d'assistance



Accéder ou mettre fin à la consultation

MISE EN SERVICE DU MINITEL 12

Installation



Important

Si le Minitel 12 est hors tension (aucune lampe témoin n'est allumée) seuls la réception d'appels téléphoniques et l'appel manuel en décrochant le combiné sont possibles.

Branchement

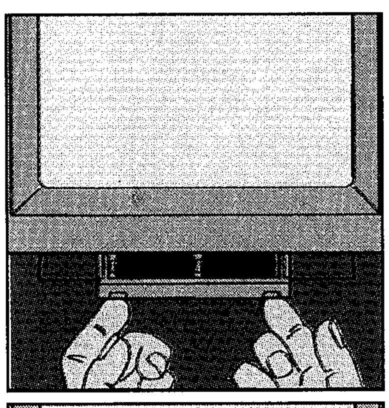
① Raccordez l'écran au clavier, vous devez entendre un déclic.

② Branchez la fiche téléphonique du clavier sur la prise murale.

③ Branchez la fiche de l'écran sur une prise électrique 220 volts.

④ Appuyez sur l'interrupteur marche-arrêt, la lettre "F" s'affiche sur l'écran, un "bip" sonore signale que l'appareil est prêt à fonctionner. Lorsque vous n'utilisez pas le Minitel 12 mettez-le en veille (touche) pour garder à disposition toutes ses fonctions (voir p. 5).

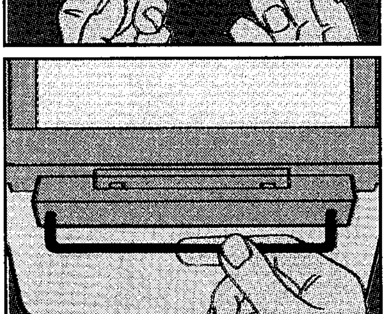
⑤ Prise péri-informatique pour connexion de périphériques: imprimante, micro-ordinateur, lecteur de cartes...



Alimentation de la mémoire du Minitel

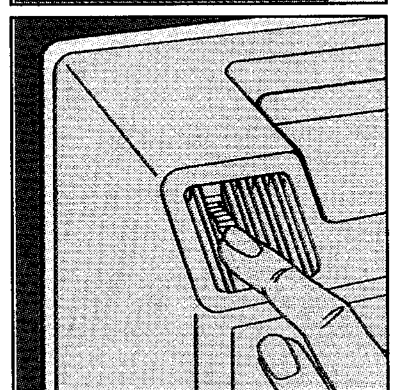
La mémoire du Minitel contient le répertoire et les messages. Elle est secourue par deux piles alcalines rondes R6 de 1,5 volt situées en dessous de l'écran Ouvrez le compartiment en dégageant les ergots de fixation. Ces piles ont une durée de vie de deux ans environ.

En l'absence de piles, la mise hors tension de l'appareil peut provoquer l'effacement de la mémoire.



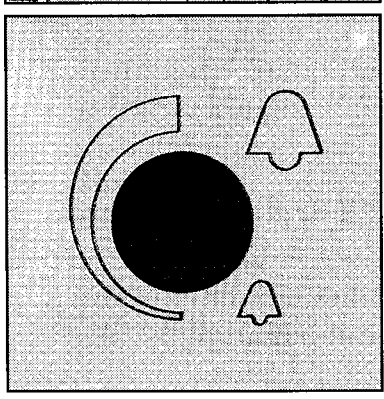
Écran Inclinable

Vous pouvez incliner l'écran grâce au support rabattable situé sous le Minitel.



Luminosité

Vous pouvez régler à votre convenance la luminosité de l'écran par la molette située au dos de la partie écran.



Volume

Le volume de la sonnerie est règlable par la vis située sous le clavier.

Choix du mode de numérotation (décimal/MF)

Si le central téléphonique auquel vous êtes relié est équipé d'un autocommutateur électronique, votre Agence Commerciale aura positionné en conséquence (MF) le cavalier situé sous le crochet commutateur (à droite sous le combiné). Voir Compléments techniques p. 44

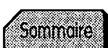
Adaptation à un réseau privé

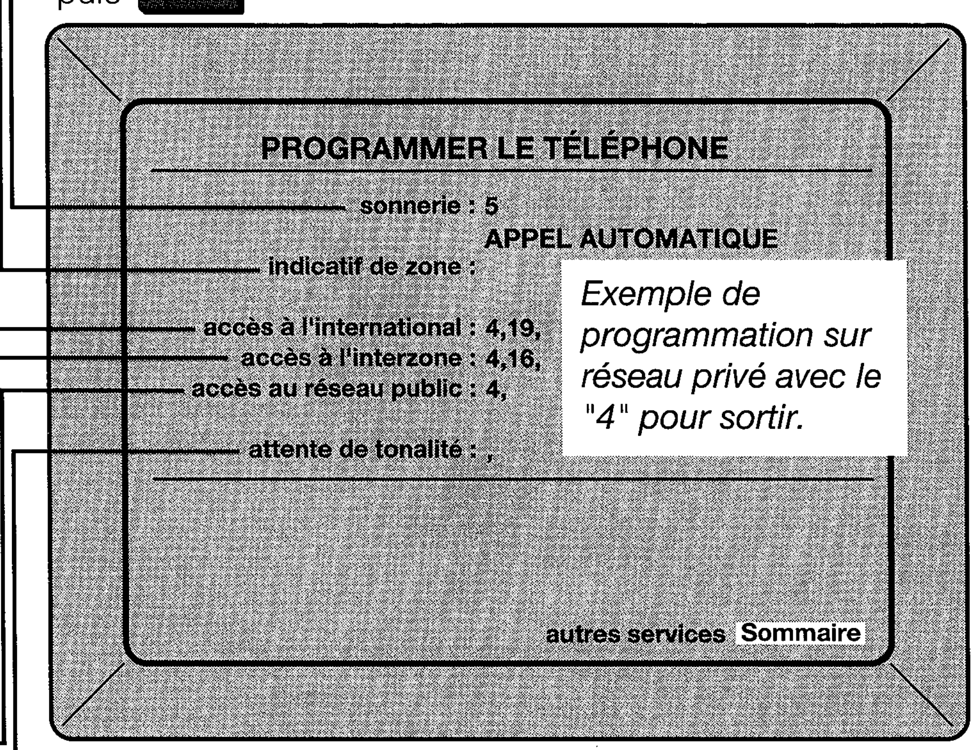
Si votre Minitel est relié à un réseau privé (cas d'une ligne intérieure), une adaptation peut être nécessaire. Voir Compléments Techniques p. 44

Programmation du téléphone

La programmation des fonctions téléphoniques est indispensable pour l'utilisation du répertoire, pour l'appel par sélection dans l'Annuaire Électronique, pour le rappel du dernier n° composé ou pour l'Appel express.

Pour accéder à la programmation des fonctions du téléphone

- appuyez sur Mem puis Sommaire
- sélectionnez le choix 6 "programmer le téléphone" puis 



La mélodie de sonnerie choisie.

L'indicatif de votre zone de numérotation (1 pour la région parisienne, rien pour la province).

Tous les chiffres pour accéder à l'international (en général le 19 précédé pour un réseau privé du n°, pour sortir), suivi d'une détection de tonalité.*

Tous les chiffres pour accéder a l'interzone (en général le 16, précédé pour un réseau privé du n° pour sortir), suivi d'une détection de tonalité.*

Le n° pour sortir (à remplir si votre Minitel est relié à un réseau privé), suivi d'une détection de tonalité.*

*Pour certains centraux il est nécessaire d'introduire une pause ou une détection de tonalité avant de composer le n°.**

Une fois cette programmation réalisée, votre Minitel dispose de toutes les informations nécessaires pour vos appels automatiques.

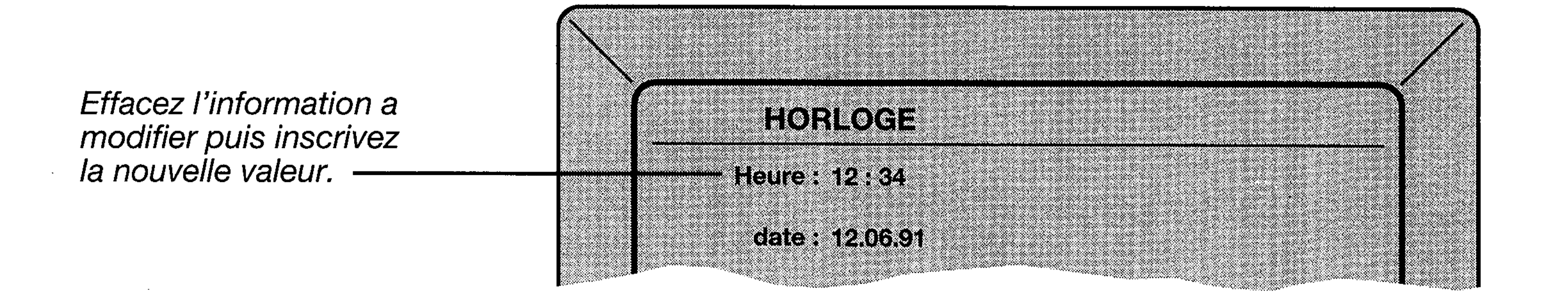
** Pour la plupart des centraux téléphoniques il convient d'enregistrer une détection de tonalité en appuyant sur la touche [,].*
Toutefois certains centraux spécifiques émettent une tonalité non reconnaissable par le Minitel. Dans ce cas, enregistrez une pause en appuyant sur [–].
(un tiret correspond à 2 secondes de pause: il est possible d'inscrire plusieurs tirets pour une pause plus longue)

Programmation de l'horodateur

L'horodateur sert à indiquer la date et l'heure des messages reçus.

Pour effectuer la mise à l'heure:

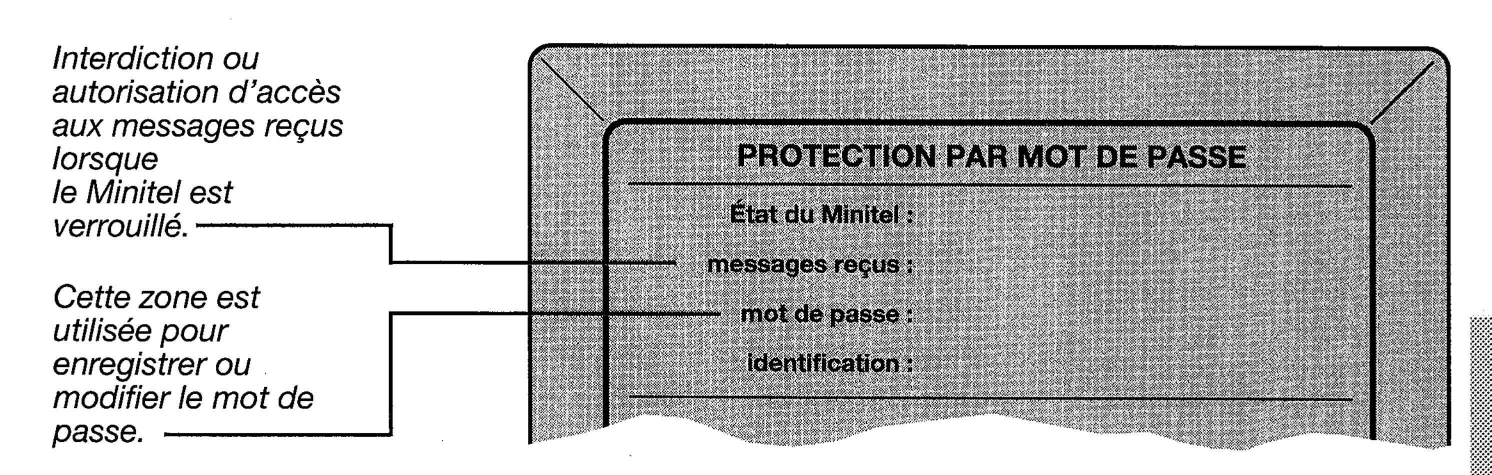
- appuyez sur Mem puis sur Sommaire
- sélectionnez le choix 7 "programmer l'horodateur" puis .



Programmation du mot de passe

- Appuyez sur Mem puis sur Sommaire
- Sélectionnez le choix 8 "protection par mot de passe" puis .

Sur la zone "mot de passe", appuyez sur Annulation puis inscrivez le mot de passe de votre choix.
Votre Minitel 12 est désormais verrouillable (utilisation du verrouillage voir p. 33).



LE TÉLÉPHONE

Pour bien utiliser votre Minitel il est indispensable de procéder à la “programmation du téléphone” lors de la mise en service du Minitel 12 (voir p. 10).

Visualisation de la numérotation sur l’écran

Le n° de téléphone composé s’affiche sur l’écran du Minitel. Si le Minitel est en veille, en appuyant sur la touche vous pouvez vérifier votre numérotation, même après avoir composé le n° d’appel.

Appel sans décrocher

- appuyez sur : vous obtenez la tonalité
- composez le numéro de téléphone en utilisant les touches numériques
- décrochez pour parler à votre correspondant.

Vous pouvez vous dispenser de décrocher si vous êtes seulement en situation d’écoute: horloge parlante, informations parlées, poste du correspondant occupé...

- si vous n’avez pas eu à décrocher le combiné, appuyez sur pour libérer la ligne, sinon raccrochez le combiné.

Écoute amplifiée

- appuyez sur pour l’obtenir, si le combiné est décroché.
- réglez le volume de l’amplification avec les touches .

Il y a quatre niveaux de volume: vous utilisez donc chaque touche de 1 à 3 fois selon vos besoins.

- pour interrompre l’écoute amplifiée, appuyez à nouveau sur .

Renouvellement du dernier appel

- appuyez sur la touche .

L’appareil prend la ligne et refait automatiquement tous les chiffres de la dernière numérotation.

Important

N’éteignez pas votre Minitel pour garder à disposition toutes ses fonctions.

Remarque

Pour effacer de la mémoire le dernier n° appelé, appuyez simultanément sur les touches
 *et*
(Le Minitel passe en veille. Il est verrouillé si un mot de passe a été programmé).

Remarque

Le n° composé s'affiche en haut à gauche. Il est précédé d'une lettre: R s'il est issu du répertoire, E s'il a été sélectionné après consultation de l'Annuaire Électronique, B s'il est obtenu par l'appui sur la touche (Bis) (dernier numéro composé).

Appel d'un correspondant inscrit dans le répertoire

Pour appeler un correspondant ou un service Télétel inscrit dans le répertoire, appuyez sur
puis tapez soit:

— le n° d'ordre du correspondant (01 à 51)
— le nom du correspondant (ou les premières lettres)

Le Minitel prend la ligne et compose automatiquement le numéro.

Décrochez pour parler à votre correspondant.

Pour visualiser le répertoire (voir p. 16), appuyez sur la touche (Mem)

Vous pouvez alors consulter la fiche de votre choix en tapant le n° d'ordre puis (Envoi)

Pour inscrire dans le répertoire voir p. 17.

Remarque

Vous êtes abonné aux Services Confort "signal d'appel" et "conversation à 3" de France Télécom : la touche est équivalente à la touche "R" des postes téléphoniques.

Appel express

Attribuez au service Télétel ou au correspondant de votre choix le privilège de l'Appel express.

Pour effectuer un Appel express il suffit d'appuyer sur 

Pour mettre en service l'Appel express, inscrivez le numéro d'appel choisi dans votre répertoire au rang 51 (voir p. 20).

LE MINITEL

Appel d'un service Télétel

> **Remarque**
>
> *Dans le cas d'un appel automatique à un service Télétel, appuyez sur [touche] pour suivre les tonalités d'acheminement.*

- appuyez sur la touche [touche] si le Minitel est en veille, la lettre F s'affiche en haut et à droite de l'écran.
- appuyez sur la touche [touche] pour prendre la ligne.
- composez le numéro d'appel du service en utilisant les touches numériques.
- appuyez sur la touche Connexion Fin : la lettre C remplace la lettre F et la page d'accueil Télétel apparaît.
- tapez un code de service et suivez les instructions figurant sur l'écran. Toutes les informations nécessaires à votre consultation ont été prévues.
- si la première page n'apparaît pas, renouvelez l'appel.
- si l'écran est brouillé par l'apparition de parasites, appuyez sur la touche Répétition

Changement de service

- si vous souhaitez obtenir un autre service Télétel accessible par le même n° d'appel: appuyez sur la touche Connexion Fin, vous revenez à la page d'accueil Télétel.
- tapez un nouveau code de service.

Fin de la consultation

Pour mettre fin à la consultation, appuyez deux fois sur la touche Connexion Fin.

Vous pouvez à nouveau utiliser votre téléphone.
N'éteignez pas votre Minitel, mettez-le en veille afin de pouvoir utiliser l'ensemble de ses possibilités à tout moment.

Appel d'un service Télétel inscrit dans le répertoire et Appel express

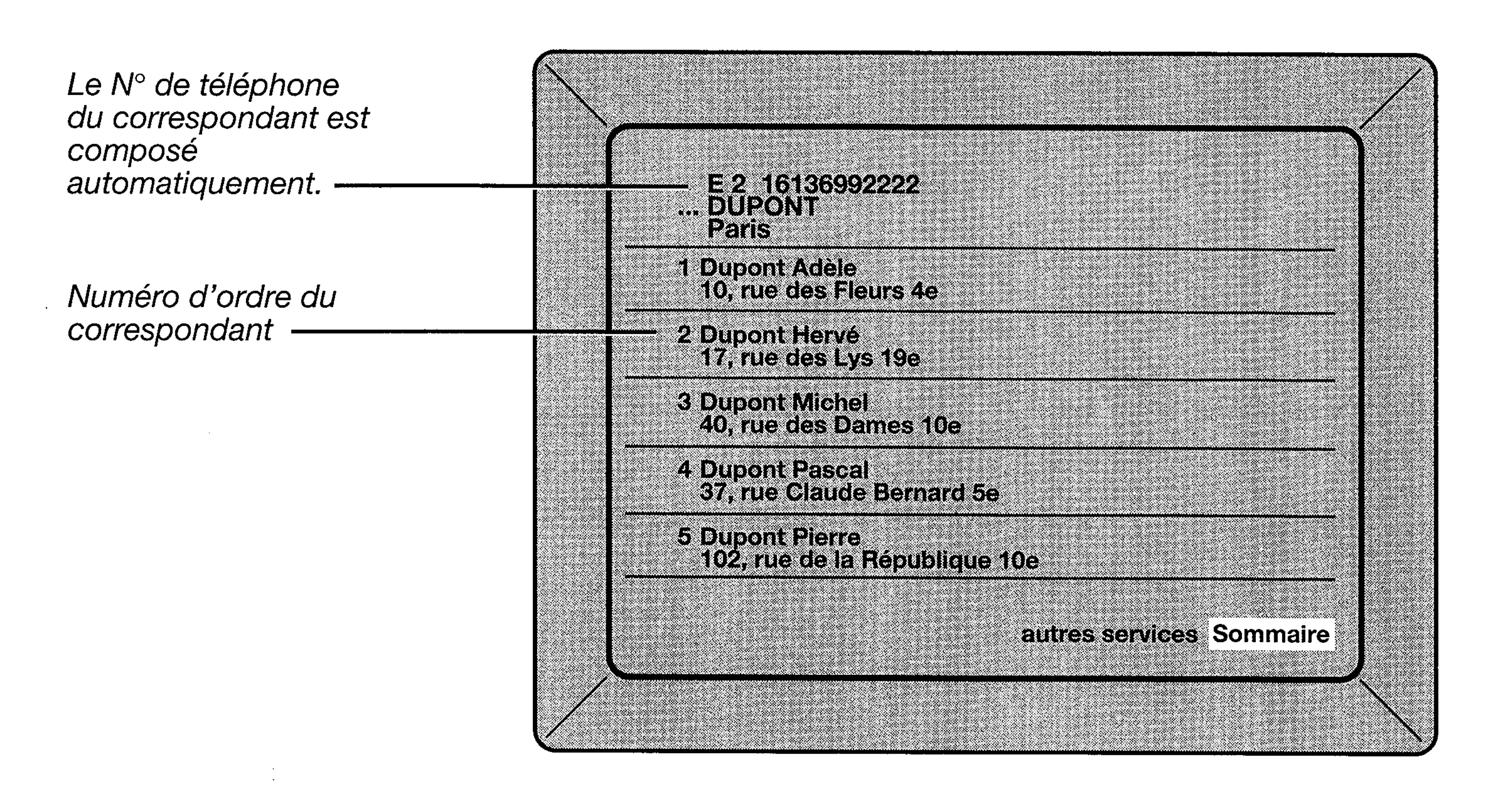
Procédez comme pour l'appel d'un correspondant inscrit dans le répertoire (p. 20).

Il est inutile de décrocher le combiné à la connexion.

> **Remarque**
>
> *Vous êtes abonné au Service Confort "signal d'appel" de France Telecom :*
> *Si un correspondant essaie de vous joindre lorsque votre Minitel est connecté, celui-ci émet un bip sonore et le message "Appel" s'affiche sur l'écran.*
> *Pour prendre cet appel appuyez deux fois sur Connexion Fin, votre téléphone sonne, décrochez pour parler à votre correspondant.*

Appel à partir de l'Annuaire Électronique

Vous pouvez appeler directement le correspondant de votre choix à partir d'une page de l'Annuaire Électronique.



Vous constatez que le nom de chaque correspondant est précédé d'un numéro d'ordre 1, 2, 3 ...
Vous souhaitez appeler M DUPONT Hervé: il est inutile de déconnecter le Minitel :

- appuyez sur la touche
- tapez le numéro d'ordre du correspondant : 2

pour DUPONT Hervé

Le Minitel se déconnecte de l'Annuaire Électronique, prend la ligne et compose automatiquement le numéro du correspondant sélectionné.

- décrochez pour parler à votre correspondant.

Remarque

Pour un bon fonctionnement, la "programmation du téléphone" est indispensable lors de la mise en service du Minitel (voir p. 10).

LE RÉPERTOIRE

Vous disposez d'un répertoire de 51 fiches pouvant contenir des n^{os} de téléphone de correspondants et des procédures d'appel aux services Télétel.

L'appel automatique à partir du répertoire se fait de façon simple et permet de gagner du temps.

La protection par mot de passe interdit l'usage des fiches que vous aurez choisies de protéger.

Pour un bon fonctionnement de l'Appel automatique à partir du répertoire, il est indispensable de programmer le téléphone au préalable (voir p. 10).

Accès au répertoire

Consulter, inscrire, modifier une fiche du répertoire : tapez les 2 chiffres de la fiche (01 à 51), puis Envoi.

Annuler une fiche :
- tapez E (effacer) et le n° de la fiche, puis Envoi.
Dans ce cas le n° d'ordre redevient disponible.

Supprimer une fiche :
- tapez S (supprimer) et le n° de fiche, puis Envoi.
Dans ce cas, les fiches suivantes sont automatiquement décalées d'un rang vers le haut.

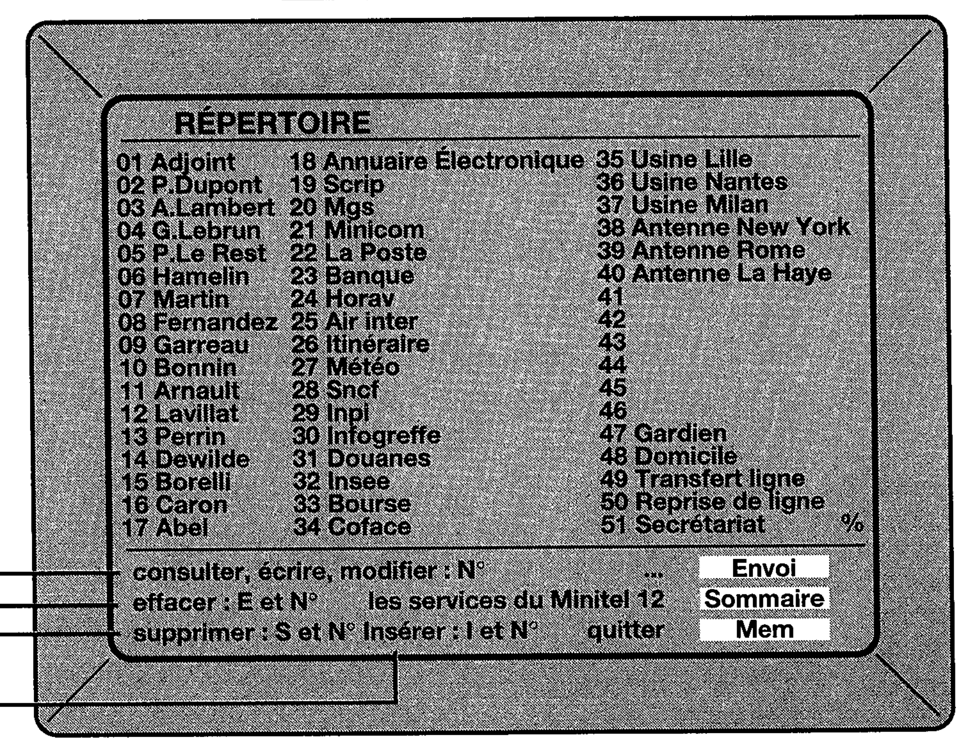
Insérer une fiche :
- tapez I (inserer) et le n° de fiche puis Envoi.

Les fiches suivantes sont alors décalées d'un rang vers le bas.

A tout instant, même pendant une communication télématique ou téléphonique, vous pouvez accéder au répertoire.

Pour accéder au répertoire :

- appuyez sur Mem



Inscription dans le répertoire

Pour accéder à une fiche du répertoire:

- tapez le n° de la fiche et 

.

FICHE 05

nom : ■ ....
N° tél :
notes :

Fiche à protéger : oui, après verrouillage
service télématique
accès automatique :
envoi de messages
messagerie :
N° d'abonné :

TAPEZ LE NOM
saisie automatique du dernier appel (N° tél., accès) — Répét.

ligne suivante — Suite
valider — Envoi

Nom

Il peut comporter 22 caractères au maximum et doit commencer par une lettre.

L'appui sur Répétition sur cette zone aura pour effet de remplir automatiquement les zones "N° de tél" et "accès automatique" (pour un service télématique) avec les commandes tapées lors de l'appel en cours ou du dernier appel. (voir p. 19)

N° de teléphone

Tapez l'ensemble des chiffres à composer pour obtenir votre correspondant (ou service télématique) tel que vous le feriez manuellement, y compris, éventuellement, le numéro d'accès :
- au réseau public (numéros pour "sortir" dans le cas d'une ligne intérieure).
- à l'interzone 16
- à l'international 19

Remarque

L'accès aux fiches remplies se fait en mode de consultation :
- on peut passer d'une fiche à l'autre par


- pour modifier une fiche, il faut passer en mode écriture en appuyant sur 

Les détections de tonalité et les pauses nécessaires sont faites automatiquement par le Minitel grâce aux informations fournies dans “programmer le téléphone”. Pour obtenir la connexion automatique à un service télématique, tapez la lettre “C” après le n° d'appel. La lettre “C” s'affiche après ce numéro.

Notes

Vous avez à votre disposition deux lignes pour ajouter une adresse, un n° de poste, etc...

Fiche à protéger

Cette zone permet d'interdire la visualisation et l'utilisation de la fiche du répertoire lorsque le Minitel est verrouillé (voir p. 33).

Accès automatique

L'accès enregistré à un service télématique est indiqué par une ligne de tirets.

Messagerie

Si le correspondant inscrit sur la page du répertoire dispose d'une boîte aux lettres dans la messagerie MINICOM (ou s'il dispose d'un Minitel 12) vous pourrez lui expédier automatiquement des messages composés à l'avance en inscrivant dans cette zone :

- soit le nom du service de messagerie desservant ce destinataire (l'accès à ce service de messagerie doit être enregistré sur une autre fiche du répertoire),
- soit le n° de téléphone de son répondeur télématique (voir p. 28).

N° d'abonné

Si votre correspondant a une boîte aux lettres dans une messagerie vous y inscrivez son n° d'abonné. Par exemple : dans MINICOM (voir p. 48), le n° d'abonné est identique au n° téléphonique de cet abonné.

Enregistrement automatique de l'accès à un service Télétel

Pour inscrire automatiquement dans le répertoire l'accès à un service télématique

● appelez le service télématique manuellement comme indiqué p. 14, et consultez le service jusqu'à l'information souhaitée. A chaque étape de la consultation, attendez l'affichage complet de l'écran avant de poursuivre de manière à assurer un bon enregistrement de l'accès automatique.

● appuyez sur la touche Mem pour visualiser le répertoire.

Choisissez la fiche du répertoire à remplir.

● tapez le nom du service dans la zone "nom" et appuyez sur Répétition .

L'appel, la connexion et le dialogue avec le service télématique sont alors intégralement enregistrés.

Important : Toutes les manipulations effectuées sur les touches du clavier avant l'appui sur Mem sont enregistrées.

Il ne faut donc appuyer sur la touche Connexion Fin avant la touche Mem que si l'on souhaite enregistrer la déconnexion.

● Pour revenir à la consultation du service appuyez sur Mem.

Pour effacer un accès automatique :

● appuyez sur la touche Mem.

● sélectionnez la fiche du répertoire en tapant le N° d'ordre

● appuyez sur Correction puis à l'aide de la touche Suite positionnez le curseur sur les zones "N° tél" puis "accès automatique" et sur chacune d'elles appuyez sur la touche Annulation.

Remarque

Autres possibilités d'annulation: effacement ou suppression de la fiche du répertoire (voir p. 13) ou inscription d'un nouvel accès automatique qui se substitue au précédent.

Appel d'un correspondant ou d'un service Télétel inscrit dans le répertoire

Pour appeler directement un correspondant ou un service Télétel, appuyez sur puis tapez :

- soit le n° d'ordre de la fiche dans laquelle est enregistré son numéro d'appel
- soit le nom de cette fiche (ou les premières lettres) puis Envoi.

Le Minitel prend la ligne et compose alors automatiquement le numéro. Décrochez pour parler à votre correspondant.

Pour un service télématique, le Minitel 12 exécute les commandes mémorisées dans l'accès automatique et signale par un "bip" sonore la fin de l'opération.

Vous pouvez vérifier la présence de votre correspondant ou du service Télétel dans le répertoire en appuyant sur Mem.

Le "répertoire" s'affiche. Vous pouvez alors consulter la fiche de votre choix en tapant le n° d'ordre puis Envoi.

RÉPERTOIRE

01 Adjoint	18 Annuaire électronique	35 Usine Lille
02 P.Dupont	19 Scrip	36 Usine Nantes
03 A.Lambert	20 Mgs	37 Usine Milan
04 G.Lebrun	21 Minicom	38 Antenne New York
05 P.Le Rest	22 La Poste	39 Antenne Rome
06 Hamelin	23 Banque	40 Antenne La Haye
07 Martin	24 Horav	41
08 Fernandez	25 Air inter	42
09 Garreau	26 Itinéraire	43
10 Bonnin	27 Météo	44
11 Arnault	28 Sncf	45
12 Lavillat	29 Inpi	46
13 Perrin	30 Infogreffe	47 Gardien
14 Dewilde	31 Douanes	48 Domicile
15 Borelli	32 Insee	49 Transfert ligne
16 Caron	33 Bourse	50 Reprise de ligne
17 Abel	34 Coface	51 Secrétariat %

consulter, écrire, modifier : N° ... Envoi
effacer : E et N° les services du Minitel 12 Sommaire
supprimer : S et N° Insérer : I et N° quitter Mem

Appel express

La fiche 51 du répertoire contient les coordonnées d'un abonné ou d'un service télématique qui peut être appelé automatiquement par un simple appui sur la touche 7 lorsque la ligne est libre.

LE RÉPONDEUR ENREGISTREUR

Vous disposez de plusieurs fonctions :

L'accueil télématique

Une annonce vocale de synthèse invite votre correspondant à connecter son Minitel. Ensuite un message d'accueil télématique, pouvant comporter plusieurs pages que vous aurez composées à l'avance, s'affiche sur l'écran du Minitel du correspondant qui vous appelle (voir p. 4). Cette fonction permet de donner à vos correspondants une information précise, lisible et complète.

La réception de messages

Après avoir pris connaissance du message d'accueil, votre correspondant peut composer, sur le clavier de son Minitel, un message qui sera conservé en mémoire par votre Minitel 12. Toute personne de votre entourage peut également déposer un message en votre absence, en le tapant directement sur le clavier de votre Minitel 12, après avoir sélectionné le choix 9 du sommaire "laisser un message sur ce Minitel".

Averti de l'arrivée d'un nouveau message par le clignotement de la lampe témoin de veille, située sur le clavier, vous pouvez en prendre connaissance en appuyant sur la touche [✉].

L'interrogation à distance

Au cours de vos déplacements, à partir d'un Minitel de n'importe quel type, vous pouvez interroger votre Minitel 12 pour lire les messages reçus, modifier votre message d'accueil, y déposer un message ou modifier la programmation.

La préparation et l'envoi de messages

Vous préparez vos messages à l'avance, votre Minitel 12 les conserve en mémoire; vous pouvez les expédier ensuite automatiquement à vos correspondants qui disposent d'un répondeur-enregistreur télématique (compatible Minitel 12) ou d'une boîte aux lettres dans un service de messagerie qui autorise ce mode d'expédition (exemple : le service MINICOM).

Préparation du message d'accueil du répondeur

Message d'accueil en cours d'élaboration

Le message d'accueil apparaît sur l'écran du Minitel de votre correspondant lorsque celui-ci se connecte à votre Minitel 12.

Pour préparer ou modifier le message d'accueil :

- appuyez sur Mem puis sur 

- sélectionnez le choix 4 "message d'accueil du répondeur" puis Envoi .

MESSAGE D'ACCUEIL DU RÉPONDEUR F

- message
Vous êtes en communication
avec le Cabinet MARTIN
nos heures d'ouverture sont
du lundi au vendredi de ■ ....

ligne suivante Suite
ligne précédente Retour
valider Envoi

Vous disposez de plusieurs pages pour inscrire le message d'accueil. Le passage à la page suivante se fait en appuyant sur Suite sur la dernière ligne.

Utilisation des fonctions de traitement de texte :

- les touches → ↓ ← ↑ ↵ Suite Retour déplacent le curseur dans le texte.

⇧ → simultanément : mode insertion (même commande pour sortir du mode).

⇧ ← simultanément : suppression d'un caractère et décalage des caractères suivants.

⇧ ↓ simultanément : insertion d'une ligne.

⇧ ↑ simultanément : suppression d'une ligne.

Remarque

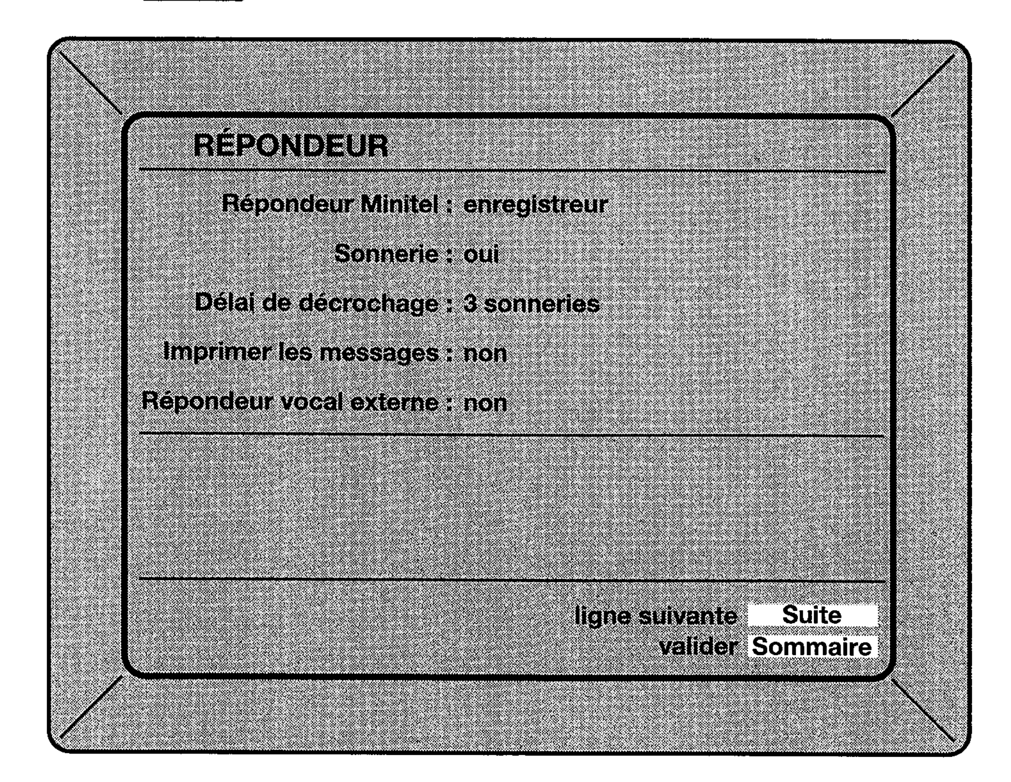
Pour écrire en majuscules appuyez sur Ctrl Fnct simultanément

Pour revenir en minuscules ⇧ Fnct simultanément

Mise en service du répondeur

Pour accéder à la mise en service du répondeur :

- appuyez sur [Mem] puis sur [Sommaire]
- sélectionnez le choix 5 "programmer le répondeur", puis [Envoi].



Répondeur Minitel :
Précisez le mode de fonctionnement souhaité : enregistreur, simple (dépot de messages impossible) ou hors service.

Sonnerie :
Le choix "non" met hors service la sonnerie du téléphone lorsque le répondeur est en service.

Délai de décrochage :
Choisissez le nombre de sonneries (3,5,7 ou 9) avant décrochage automatique par le répondeur du Minitel 12.

Imprimer les messages :
Sélectionnez le mode de stockage des messages reçus :
- "oui" pour obtenir automatiquement une copie sur imprimante.
- "non" pour stocker les messages uniquement en mémoire.

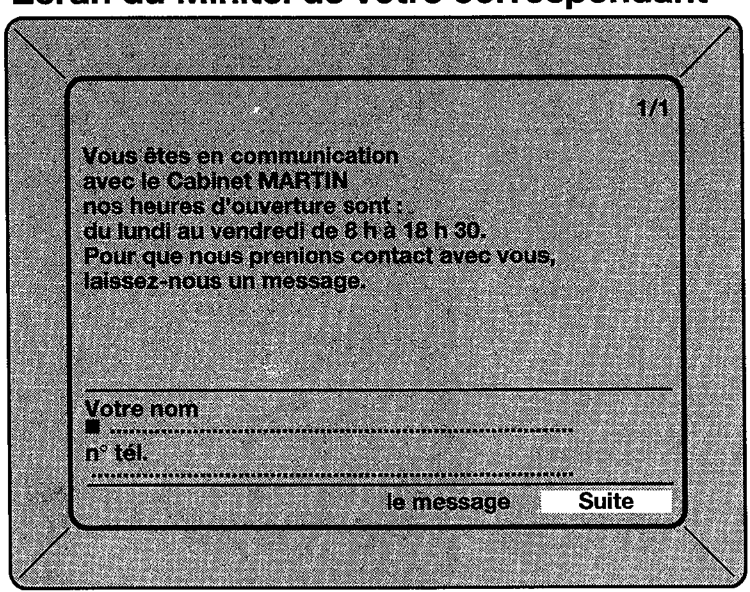
Répondeur vocal externe :
Lorsque vous branchez un répondeur vocal externe sur la même ligne que votre Minitel 12, l'annonce vocale de votre répondeur se substitue à l'annonce vocale de synthèse de votre Minitel 12 .

Fonctionnement du répondeur

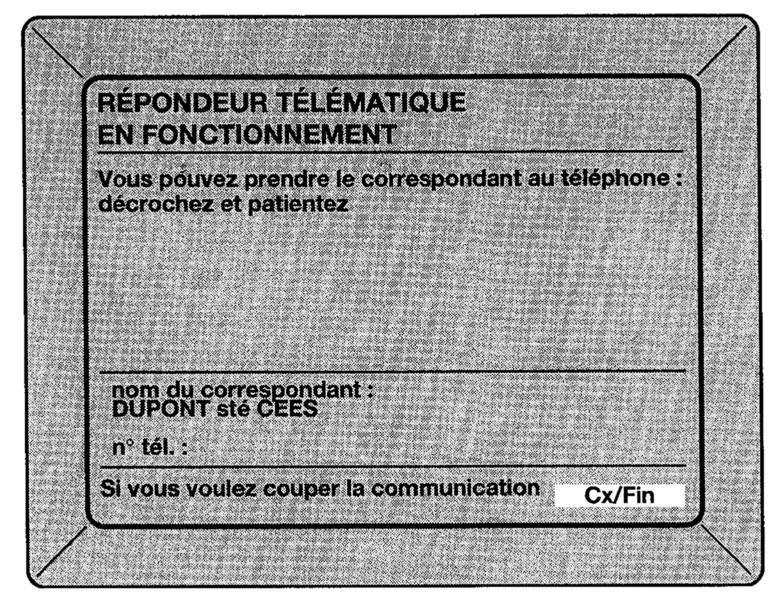
Votre Minitel est en état de veille et le répondeur est en service.
En cas d'appel: Votre Minitel 12 décroche. L'annonce vocale de synthèse indique à votre correspondant qu'il peut connecter son Minitel en appuyant sur [Connexion Fin].

Le message d'accueil que vous avez préparé s'affiche sur le Minitel de votre correspondant. Après l'avoir lu, le correspondant peut soit déposer un message (répondeur-enregistreur), soit se déconnecter (répondeur simple).

Écran du Minitel de votre correspondant



Écran de votre Minitel 12





Il vous est possible à tout moment :

- de prendre la communication téléphonique en décrochant le combiné. Vous attendez que votre correspondant, averti par le message "votre correspondant est en ligne" ait décroché son combiné et mis fin à la connexion télématique par [Connexion Fin].

- de repasser du mode téléphonique au mode répondeur Minitel sans interrompre la communication par [Fnct] [R] *puis* [ ]
simultanément

- d'interrompre la communication par [Connexion Fin].

Tant que votre correspondant est connecté au répondeur du Minitel, votre ligne et votre Minitel sont indisponibles. Cette indisponibilité est signalée par l'affichage du message "Répondeur télématique en fonctionnement", si l'écran est allumé. Le nom de votre correspondant et son téléphone sont également affichés (si celui-ci les a indiqués).

Lecture des messages reçus

Les messages envoyés par vos correspondants sont conservés dans le Minitel 12 et présentés sous forme de liste classée dans l'ordre chronologique - le message le plus récent étant en tête.

Pour accéder à la liste des messages:

- si la lampe du clavier clignote pour signaler la présence de nouveaux messages: appuyez sur
- si la lampe ne clignote pas (pas de nouveaux messages) :

- appuyez sur la touche Mem, puis sur Sommaire
- sélectionnez le choix 2 "messages reçus" puis  .

Nouveau message → 1 CONTRAT TV

Message lu → LU Lassermann

MESSAGES REÇUS	1/1
1 CONTRAT TV Dupont Pierre	05.10.88 20.30
2 RENDEZ-VOUS BILAN Martin Jean	04.10.88 10.15
3 PROPOSITION LU Devalay Jacques	02.10.88 12.16
4 SOUS-TRAITANCE LU Lassermann	02.10.88 10.43
5 BLV LU Dubreuil Jean-Jacques	02.10.88 10.00
retransmettre : T N° lire : N° ■ Envoi supprimer : S N° page suivante Suite	

La liste des messages vous donne l'objet, l'expéditeur, la date, l'heure de réception; la mention "lu" signale les messages délà consultés.
Pour lire un message, tapez son n° puis .
Pour supprimer le message, tapez S, le n° du message puis .
Pour retransmettre un de ces message à un autre destinataire, tapez T, le n° du message puis :
le message disparaît alors de la liste des messages recus et est conservé dans la liste des messages à envoyer.

Interrogation à distance

Important

Il ne vous sera possible d'accéder à distance aux informations de votre Minitel 12 que si vous avez programmé un mot de passe .

Votre Minitel 12 est consultable à distance s'il a été programmé en répondeur simple ou enregistreur et si vous avez programmé un mot de passe (voir p. 32).

Lorsque le message d'accueil apparaît, appuyez sur Sommaire indiquez votre mot de passe (celui que vous avez programmé pour la protection par mot de passe),

il est alors possible d' accéder :

- aux messages reçus ou déposés en local
- aux messages à envoyer
- au message d'accueil
- à la programmation du répondeur
- à la programmation de l'horodateur
- à la programmation de la protection par mot de passe.

Laisser un message en local

En votre absence, toute personne de votre entourage peut déposer un message en le tapant directement sur le clavier de votre Minitel 12 (même si celui-ci est verrouillé).

Pour accéder au dépôt des messages cette personne devra:

● Appuyer sur Mem

● Sélectionner le choix 9 "laisser un message sur ce Minitel" puis .

Les opérations suivantes se déroulent comme si cette personne avait appelé votre répondeur-télématique à partir d'un autre Minitel (voir p. 24).

PRÉPARATION ET ENVOI DE MESSAGES

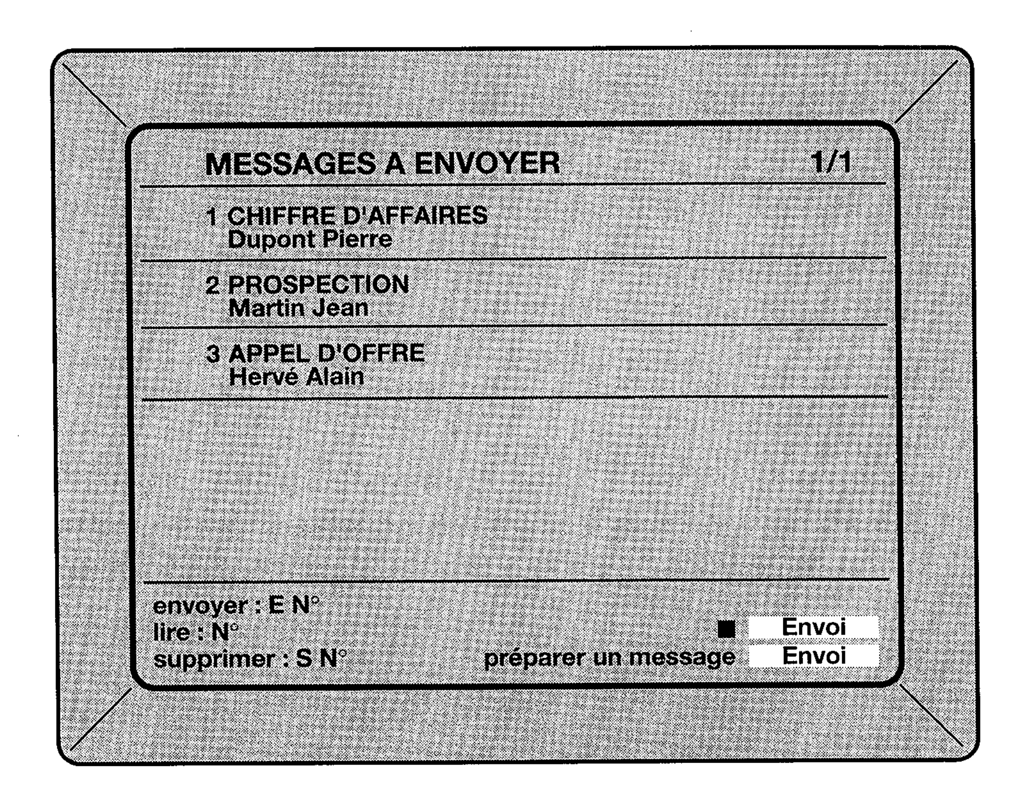
Préparer un message

Avantage de la préparation des messages :
1. Moindre occupation de la ligne.
2. Envoi d'un même message à plusieurs destinataires par simple modification de l'en-tête.
3. Conservation des messages envoyés.

Le Minitel 12 offre la possibilité de préparer des messages qui pourront être expédiés ultérieurement. Ces messages appelés “messages à envoyer” peuvent être, soit des messages composés sur le clavier de votre Minitel 12, soit des messages reçus que l'on souhaite retransmettre.

Pour accéder à la fonction “Préparer, envoyer un message”

- appuyez sur Mem, puis sur Sommaire
- sélectionnez le choix 3 “Préparer, envoyer un message” puis Envoi.



Important

L'envoi de messages n'est possible que vers un autre répondeur de Minitel 12 ou un service de messagerie qui autorise ce mode d'envoi (ex.: le service MINICOM).

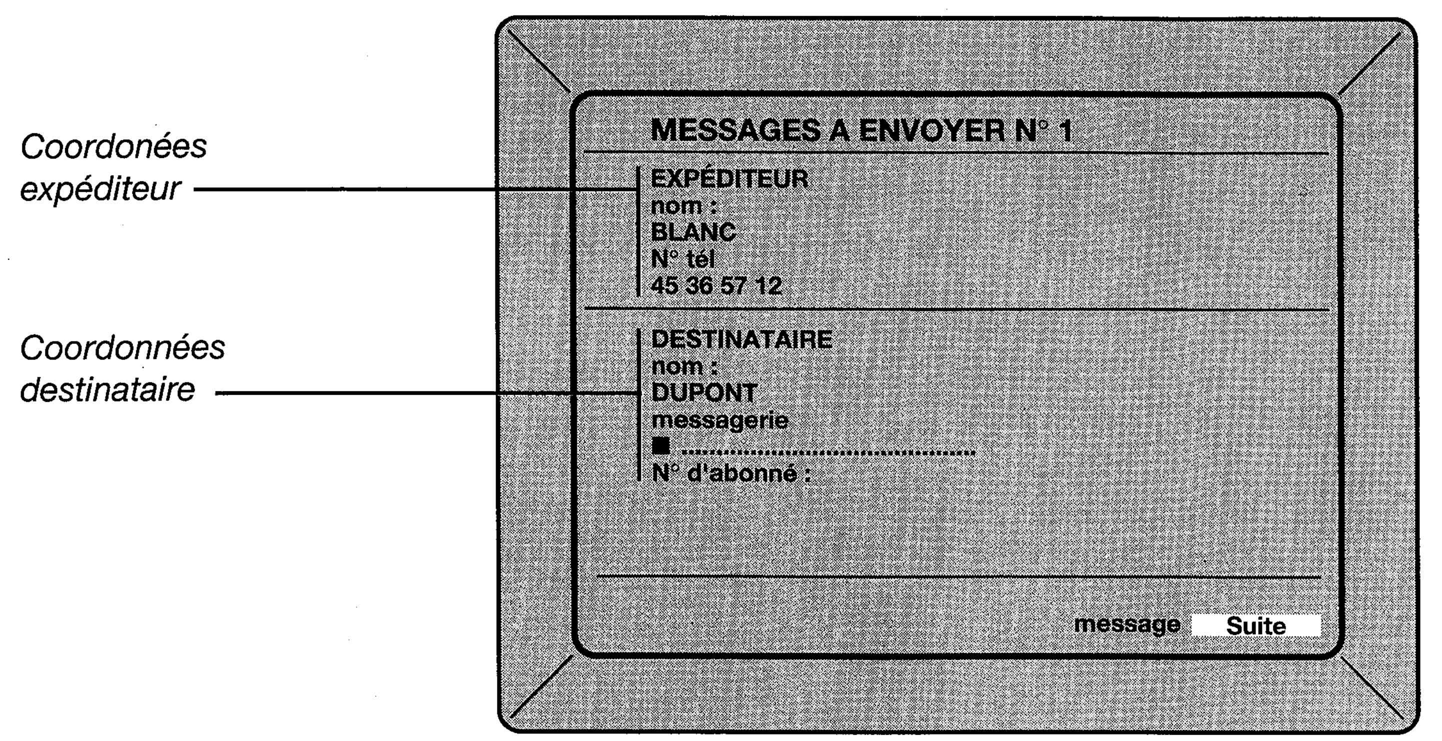
Vous pouvez:

- préparer un nouveau message à envoyer en appuyant sur Envoi
- modifier un message déjà préparé: n° et 
- envoyer un message déjà préparé: E, n° et 

Préparer un message

Remplir l'en-tête du message

Pour préparer un message, vous devez d'abord remplir l'en-tête en indiquant vos coordonnées et celles de votre destinataire.



Coordonnées expéditeur :

Indiquez votre nom et votre numéro de téléphone, ils renseigneront votre destinataire.

Coordonnées destinataire :

1) Si le message est destiné à un Minitel 12:

-Remplissage manuel

nom: indiquez le nom du destinataire
messagerie: inscrivez le N° de téléphone du Minitel 12 du destinataire, N° d'abonné: n'inscrivez rien.

-Remplissage automatique

Votre répertoire doit contenir une fiche au nom du destina-taire, dans laquelle son numéro de Minitel 12 est inscrit sur la ligne "messagerie" :

nom: indiquez le nom du destinataire puis appuyez sur la touche Répétition .

La ligne "messagerie" de l'en-tête est alors remplie automatiquement.

2) Si le message est destiné à une boîte aux lettres MINICOM

- Remplissage manuel

nom: indiquez le nom exact du destinataire tel qu'il est inscrit dans Minicom
messagerie: inscrivez: 36 26 36 12 (numéro d'accès Minicom pour l'expédition automatique de messages)
N° d'abonné: inscrivez le N° de téléphone du destinataire (sous lequel il est inscrit à Minicom) en mettant le 1 devant s'il est en région parisienne.

- Remplissage automatique

Votre répertoire doit contenir:

① une fiche où est enregistré l'accès automatique à votre boite aux lettres Minicom par le 36 26 36 12 ou le 36 16 code Minicom (accès Minicom pour l'expédition automatique de messages)

② une fiche au nom du destinataire (tel qu'il est inscrit à Minicom), où est inscrit sur la ligne "messagerie", le nom de la fiche ① et sur la ligne "N° d'abonné", le N° de téléphone du destinataire (sous lequel il est inscrit à Minicom).
nom: indiquez le nom du destinataire, puis appuyez sur la touche Répétition : les lignes "messagerie" et "N° d'abonné" sont alors remplies automatiquement.

Composer un message

Après avoir rempli l'en-tête, faites Suite pour indiquer l'objet et composer le message.

objet :
réunion de direction

message :
l'ordre du jour de la réunion du 29/10 est :
1- objectif de vente ■ ....

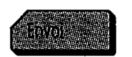
ligne suivante	Suite
ligne précédente	Retour
valider	Envoi

Message en cours de composition.
Ecrivez le texte du message en majuscules ou en minuscules en utilisant éventuellement les touches de traitement de texte.
(voir p. 22).

Validez par Envoi.

Envoyer un message préparé

Après la préparation du message (en-tête + message) l' expédition est effectuée automatiquement:

- A partir du texte du message par appui sur 

- A partir de la liste des messages à envoyer par appui sur E, n° du message puis Envoi.

- Sans visualisation de la liste des messages ou du message lui-même par appui sur Fnct et Envoi simultanément, suivi du n° d' ordre du message, dans ce cas le n° d' ordre doit comporter deux chiffres (ex : 03, pour le message n°3).

Les phases de prise de ligne, de numérotation, et de transmission du message et de son en-tête sont automatiques (si vous commandez l' expédition alors que vous êtes déjà connecté à Minicom ou au Minitel 12 de votre correspondant, les phases de prise de ligne et de numérotation ne sont pas effectuées). Le message "message transmis" précisé d' un "bip" indique la fin de l' expédition automatique. Vous pouvez alors confirmer la transmission du message par Envoi ou le corriger avant de mettre fin à la communication.

LA PROTECTION PAR MOT DE PASSE

La protection par mot de passe est une fonction qui permet d'assurer la confidentialité des informations contenues et d'interdire:

- l'affichage et l'utilisation du répertoire (en totalité ou en partie),
- les choix du sommaire (messages recus, programmation,...),
- la connexion aux services télématiques.

Pour mettre en service cette fonction, une programmation préalable est nécessaire (voir p. 32).

La protection est activée par verrouillage (voir p. 33).

La protection par mot de passe est modulable au choix de l'utilisateur pour permettre le libre accès à certaines fonctions: lecture de messages reçus, appel d'un correspondant ou d'un service télématique inscrit dans une fiche non protégée du répertoire.

Programmation de la protection par mot de passe

Pour accéder à la programmation

- Appuyez sur [Mem] puis sur [Sommaire]
- Sélectionnez le choix 8 “Protection par mot de passe” puis [Envoi] et tapez le mot de passe s’il existe.

PROTECTION PAR MOT DE PASSE

État du Minitel :
messages reçus :
mot de passe :
identification :

ligne suivante **Suite**
autres services **Sommaire**

État du Minitel

Pour verrouiller ou déverrouiller le Minitel, notamment à distance.

Messages reçus

Interdiction ou autorisation d’accès aux messages reçus dans le répondeur-télématique du Minitel 12.

Mot de passe

Cette zone est utilisée pour enregistrer votre mot de passe: appuyez sur [Annulation] puis tapez votre nouveau mot de passe.

Identification

Cette zone permet d’enregistrer une identification de 15 caractères maximum qui pourra être lue (mais non modifiée) par un serveur sur sa demande (cas de services particuliers).

Important

Au cas où vous auriez perdu votre mot de passe la seule solution consiste à réinitialiser le Minitel 12 en appuyant simultanément sur les touches [Fnct] et [T] puis simultanément sur les touches [Ctrl] et [X] :

Toutes les informations contenues en mémoire sont alors effacées.

Verrouillage du Minitel 12

La programmation préalable de la protection par mot de passe est indispensable pour activer le verrouillage du Minitel 12.

Vous pouvez verrouiller votre Minitel à distance en changeant "l'état du Minitel" dans "Protection par Mot de passe"

Pour verrouiller le Minitel 12

- Appuyez simultanément sur et .



Pour déverrouiller le Minitel 12

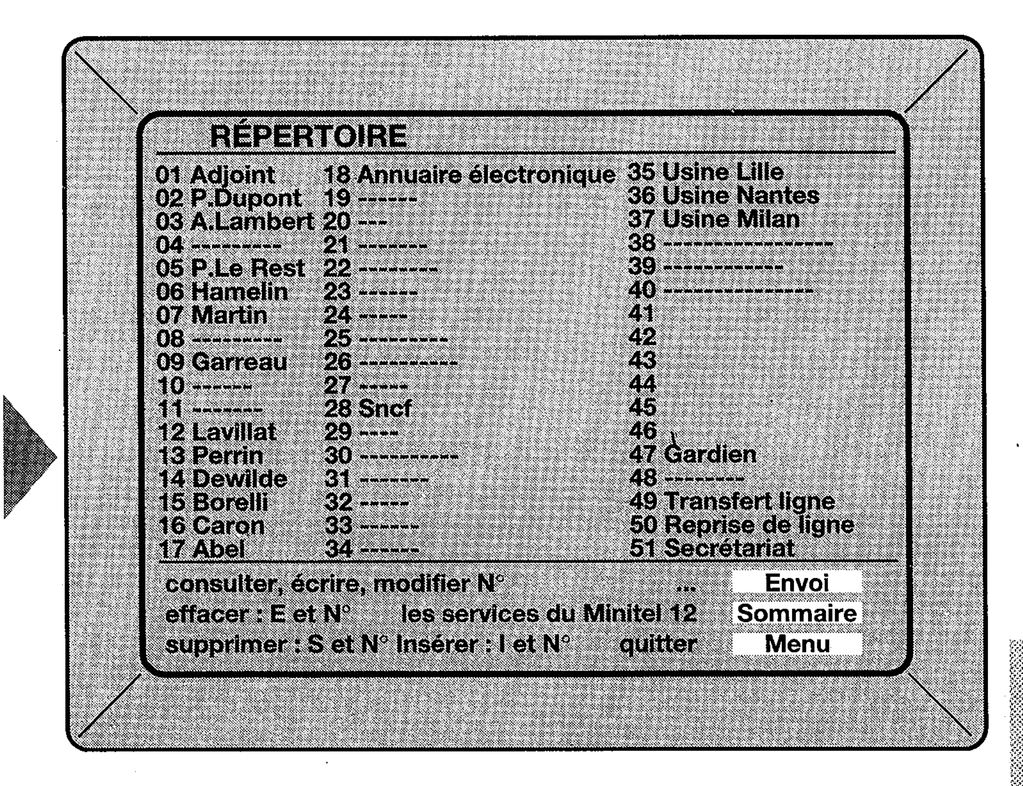
- Tapez le mot de passe qui vous est demandé lors d'une tentative d'accès à une fonction protégée.

Cela a pour effet de déverrouiller entièrement votre Minitel 12, sauf si vous tapez votre mot de passe à l'occasion d' une consultation à distance.

Remarque

La protection par mot de passe n'empêche pas l'appel téléphonique manuel.

Lorsque le Minitel 12 est verrouillé, les fiches protégées du répertoire sont affichées sous forme de tirets. Seules les fiches non protégées sont visualisées et utilisables pour l'appel automatique.



Les informations données ci-dessous sont extraites du document SPECIFICATIONS TECHNIQUES D'UTLISATION du MINITEL 12. disponible au CNET PARIS A, 38/40 av du Général Leclerc 92131 Issy-les-Moulineaux.

Le Minitel 12 - Terminal Bistandard

Le Minitel dispose de deux standards de fonctionnement.

Un standard Télétel comprenant :

● Un mode Vidéotex caractérisé par :

- une visualisation sur 40 colonnes Vidéotex ;
- un clavier standard Minitel avec les touches de fonctions Télétel;
- une utilisation possible des touches de déplacement du curseur et d'édition [→] [↓] [←] [↑] [↵]

Le mode videotex est le mode utilisé en consultation de la majorité des services télématiques (Annuaire Électronique etc....)

● Un mode mixte caractérisé par :

- une visualisation sur 80 colonnes (norme ISO 6429) avec deux jeux de caractères (jeux ASCII américain et ASCII français) ;
- un clavier avec les touches [Ctrl], [Esc], de gestion du curseur et d'édition activées et avec les touches de fonctions Télétel.

Le mode mixte ne peut être commandé que par le point d'accès, le serveur ou un périphérique associé au Minitel

Un standard téléinformatique caractérisé par :

- une visualisation sur 80 colonnes (norme ISO 6429) avec deux jeux de caractères ASCII américain et ASCII français
- un clavier avec les touches [Ctrl], [Esc], de gestion du curseur et d'édition activées

et dont les touches de fonction Télétel engendrent des séquences autres que celles du standard Télétel (le codage correspond aux touches de fonction d'un terminal téléinformatique PF1, PF2...).

Ce mode est utilisé pour la consultation de certaines bases de données ou dans le cas d'un raccordement à un système informatique.

Les commandes de basculement d'un mode à un autre sont données dans le tableau "commandes de fonctionnement particuliers" (voir p. 46).

Le clavier

Le clavier dispose lui-même de plusieurs "modes" de fonctionnement : clavier standard, étendu, jeu CO.

Selon le mode de fonctionnement, ou pour un même mode, certaines touches du clavier peuvent être actives ou inactives, ou avoir des valeurs différentes.
Il est possible d'obtenir des caractères qui ne sont pas sérigraphiés sur le clavier.

Les commandes de modification du mode clavier sont données ci-dessous :

état initial	*modification*	*commandes*
Les touches d'écriture sont en mode majuscules. L'écriture en mode minuscules nécessite l'enfoncement simultané de la touche [⇧] et de la lettre correspondante.	**Positionner le clavier en mode minuscules** Retour à l'état initial : mode majuscules.	[Fnct] [C] (simultanément) puis [M] ou [⇧] [Fnct] (simultanément) [Fnct] [C] (simultanément) puis [M] ou [Ctrl] [Fnct] (simultanément)
Les touches de déplacement du curseur et d'édition, les touches [Ctrl] et [Esc] sont inactives, sauf la fonction [↵]. N.B. : En mode téléinformatique ou mixte, le clavier est étendu automatiquement.	**"Étendre" le clavier pour activer les touches de déplacement du curseur et d'édition, [Esc] et [Ctrl].** Suivant le service consulté, l'utilisation de ces touches permet de déplacer le curseur, d'aller à la ligne, d'insérer ou de supprimer une ligne ou un caractère. **La répétition automatique** du caractère par maintien du doigt sur la touche est également activée. *N.B. : les fonctions d'édition sont gérées par le service.*	[Fnct] [C] (simultanément) puis [E]
Si les touches de gestion du curseur et d'édition sont activées, les codes émis (sauf retour chariot) sont des séquences ISO 6429 (séquences CSI). N.B. : Ne concerne que le mode vidéotex.	**Envoyer les caractères du jeu CO pour la gestion du curseur.** Les fonctions d'édition ne sont plus possibles. Retour à l'état initial.	[Fnct] [C] (simultanément) puis [C] [Fnct] [C] (simultanément) puis [C]

* Clavier standard Télétel - Mode Vidéotex

	Action sur le clavier	Visualisation à l'écran et codes émis		
	Touche du clavier	Seule	Avec touche ⇧	Avec touche Ctrl
Touches de fonctions	Envoi	1/3 4/1	∣ ‖	
	Retour	1/3 4/2	`	Œ
	Répétition	1/3 4/3	‖ ∣	œ
	Guide	1/3 4/4	··	
	Annulation	1/3 4/5	\	£
	Sommaire	1/3 4/6	^	
	Correction	1/3 4/7	§	ç
	Suite	1/3 4/8	´	ß
	Connexion	1/3 4/9 vers modem	1/3 4/9 vers prise	break vers prise ou modem
Touches d'écriture		a à z (minuscules)	A à Z (majuscules)	0/1 à 1/A
	Barre d'espace	espace	espace	espace
	,	,	<	1/C
	.	.	>	1/E
	'	'	@	0/0
	;	;	+	0/B
	—	—	=	1/D
	:	:	*	0/A
	?	?	/	1/F
	1	1	!	
	2	2	"	
	3	3	#	
	4	4	$	
	5	5	%	
	6	6	&	
	7	7	'	÷
	8	8	(	←
	9	9	)	→
	0	0	↑	°
	*	*	[	±
	#	#	]	↓
Touches de déplacement de curseur et d'édition	→	1/B 5/B 4/3 curseur à droite	1/B 5/B 3/4 6/8 début insertion caractères 1/B 5/B 3/4 6/C fin insertion caractères	
	←	1/B 5/B 4/4 curseur à gauche	1/B 5/B 5/0 supprimer caractère	□
	↑	1/B 5/B 4/1 curseur en haut	1/B 5/B 4/D supprimer ligne	
	↓	1/B 5/B 4/2 curseur en bas	1/B 5/B 4/C insérer ligne	
	↵	O/D retour chariot	1/B 5/B 4/8 home	1/B 5/B 3/2 4/A effacement page
			uniquement quand le clavier est étendu	

* Nota : pour obtenir une lettre accentuée, taper l'accent avant la lettre.

Clavier standard Télétel - Mode mixte jeu américain ou français

	Action sur le clavier	Visualisation à l'écran et codes émis		
	Touche du clavier	Seule	Avec touche ⇧	Avec touche Ctrl
Touches de fonctions	Envoi	1/3 4/1	} ou è	
	Retour	1/3 4/2		
	Répétition	1/3 4/3	{ ou é	
	Guide	1/3 4/4	”	
	Annulation	1/3 4/5	\ ou Ç	£
	Sommaire	1/3 4/6		
	Correction	1/3 4/7	§	ç
	Suite	1/3 4/8		
	Connexion	1/3 4/9 vers modem	1/3 4/9 vers prise	break vers prise ou modem
Touches d'écriture		a à z (minuscules)	A à Z (majuscules)	0/1 à 1/A
	Barre d'espace	espace	espace	espace
	,	,	<	1/C
	.	.	>	1/E
	’	’	@ ou à	0/0
	;	;	+	0/B
	—	—	=	1/D
	:	:	*	0/A
	?	?	/	1/F
	1	1	”	{ ou é
	2	2		| ou ù
	3	3	# ou £	} ou è
	4	4	$	~ ou ¨
	5	5	%	’
	6	6	&	_
	7	7	’	
	8	8	(	
	9	9	)	
	0	0	↑	[ou °
	*	*	[ou °	
	#	#	] ou §	
Touches de déplacement de curseur et d'édition	→	1/B 5/B 4/3 curseur à droite	1/B 5/B 3/4 6/8 début insertion caractères 1/B 5/B 3/4 6/C fin insertion caractères	
	←	1/B 5/B 4/4 curseur à gauche	1/B 5/B 5/0 supprimer caractère	7/F
	↑	1/B 5/B 4/1 curseur en haut	1/B 5/B 4/D supprimer ligne	
	↓	1/B 5/B 4/2 curseur en bas	1/B 5/B 4/C insérer ligne	
	↵	O/D retour chariot	1/B 5/B 4/8 home	1/B 5/B 3/2 4/A effacement page

Clavier standard Téléinformatique - jeu ASCII américain

	Action sur le clavier	Visualisation à l'écran et codes émis		
	Touche du clavier	Seule	Avec touche ⇧	Avec touche Ctrl
Touches de fonctions	Envoi	1/B 4/F 4/D	}	
	Retour	1/B 4/F 5/2		
	Répétition	1/B 4/F 5/3	{	
	Guide	1/B 4/F 6/D	~	
	Annulation	1/B 4/F 5/1	\	#
	Sommaire	1/B 4/F 5/0		
	Correction	1/B 4/F 6/C	]	\
	Suite	1/B 4/F 6/E		
	Connexion	1/B 2/9 vers modem	3/4 0/D vers prise	break vers prise ou modem
Touches d'écriture		a à z (minuscules)	A à Z (majuscules)	0/1 à 1/A
	Barre d'espace	espace	espace	espace
	,	,	<	1/C
	.	.	>	1/E
	'	'		0/0
	;	;	+	0/B
	—	—	=	1/D
	:	:	*	0/A
	?	?	/	1/F
	1	1	!	{
	2	2	"	|
	3	3		}
	4	4	$	~
	5	5	%	'
	6	6	&	—
	7	7	'	
	8	8	(	
	9	9	)	
	0	0	↑	[
	*	*	[	
	#	#	]	
Touches de déplacement de curseur et d'édition	→	1/B 5/B 4/3 curseur à droite	1/B 5/B 3/4 6/8 début insertion caractères 1/B 5/B 3/4 6/C fin insertion caractères	
	←	1/B 5/B 4/4 curseur à gauche	1/B 5/B 5/0 supprimer caractère	7/F DEL
	↑	1/B 5/B 4/1 curseur en haut	1/B 5/B 4/D supprimer ligne	
	↓	1/B 5/B 4/2 curseur en bas	1/B 5/B 4/C insérer ligne	
	↵	O/D retour chariot	1/B 5/B 4/8 home	1/B 5/B 3/2 4/A effacement page

Clavier standard Téléinformatique - jeu ASCII français

	Action sur le clavier	Visualisation à l'écran et codes émis		
	Touche du clavier	Seule	Avec touche ⇧	Avec touche Ctrl
Touches de fonctions	Envoi	1/B 4/F 4/D	è	
	Retour	1/B 4/F 5/2		
	Répétition	1/B 4/F 5/3	é	
	Guide	1/B 4/F 6/D	”	
	Annulation	1/B 4/F 5/1	ç	£
	Sommaire	1/B 4/F 5/0		
	Correction	1/B 4/F 6/C	§	ç
	Suite	1/B 4/F 6/E		
	Connexion	vers modem 1/B 2/9 3/4 0/D vers prise		break vers prise ou modem
Touches d'écriture		a à z (minuscules)	A à Z (majuscules)	0/1 à 1/A
	Barre d'espace	espace	espace	espace
	,	,	<	1/C
	.	.	>	1/E
	’	’	à	0/0
	;	;	+	0/B
	—	—	=	1/D
	:	:	*	0/A
	?	?	/	1/F
	1	1	!	é
	2	2	”	ù
	3	3	£	è
	4	4	$	”
	5	5	%	’
	6	6	&	—
	7	7	’	
	8	8	(	
	9	9	)	
	0	0	↑	°
	*	*	°	
	#	#	§	
Touches de déplacement de curseur et d'édition	→	1/B 5/B 4/3 curseur à droite	1/B 5/B 3/4 6/8 début insertion caractères 1/B 5/B 3/4 6/C fin insertion caractères	
	←	1/B 5/B 4/4 curseur à gauche	1/B 5/B 5/0 supprimer caractère	7/F DEL
	↑	1/B 5/B 4/1 curseur en haut	1/B 5/B 4/D supprimer ligne	
	↓	1/B 5/B 4/2 curseur en bas	1/B 5/B 4/C insérer ligne	
	↵	O/D retour chariot	1/B 5/B 4/8 home	1/B 5/B 3/2 4/A effacement page

En mode téléinformatique ou mixte, la touche Fnct enfoncée simultanément avec un chiffre permet d'engendrer les séquences ci-dessous.

Séquences émises par la touche Fnct suivie d'un chiffre de 0 à 9				
Fnct 0 1/B 4/F 7/0 (Esc 0 p)	Fnct 1 1/B 4/F 7/1 (Esc 0 q)	Fnct 2 1/B 4/F 7/2 (Esc 0 r)	Fnct 3 1/B 4/F 7/3 (Esc 0 s)	Fnct 4 1/B 4/F 7/4 (Esc 0 t)
Fnct 5 1/B 4/F 7/5 (Esc 0 u)	Fnct 6 1/B 4/F 7/6 (Esc 0 v)	Fnct 7 1/B 4/F 7/7 (Esc 0 w)	Fnct 8 1/B 4/F 7/8 (Esc 0 x)	Fnct 9 1/B 4/F 7/9 (Esc 0 y)

La prise péri-informatique

Prise DIN 5 broches dont les niveaux électriques sont de type TTL Collecteur Ouvert.
Trois vitesses d'émission / réception (symétriques) sont disponibles: 300, 1200, 4800 bauds.
Vous pouvez raccorder sur la prise péri-informatique un micro-ordinateur, une imprimante, un Lecteur de Carte Mémoire ou tout autre périphérique. Assurez-vous toutefois de leur compatibilité auprès du fournisseur du périphérique concerné.

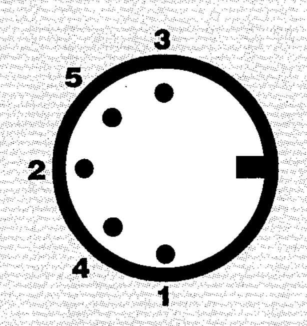
Au standard téléinformatique

Si le Minitel est connecté, les échanges par la prise sont unidirectionnels, du Minitel vers une imprimante par exemple.

Si le Minitel est en local, les échanges par la prise sont bidirectionnels simultanés.

Dans les deux cas les commandes protocole sur la prise ne sont pas disponibles.

Interface péri-informatique et points de sortie de la prise DIN.



Prise femelle, vue extérieure:
1. Entrée RX-réception de données venant du périphérique.
2. Référence zéro volt du terminal.
3. Sortie TX-émission de données vers le périphérique.
4. Entrée PT-périphérique prêt a travailler.
5. Sortie énergie 8,5 Volts 1 Ampère.

Au standard Télétel

Les échanges par la prise sont bidirectionnels, simultanés.
Vous pouvez avoir besoin, en fonction des périphériques connectés, et quel que soit le standard ou le mode, d'inhiber la prise. Vous disposez alors de la commande.



puis i
simultanément

La suppression de l'inhibition se fait par la même commande

La vitesse standard des échanges par la prise est de 1 200 - 1 200 bauds.
Vous pouvez modifier cette vitesse par:



puis 3 : 300 / 300
simultanément



puis 1 : 1 200 / 1 200
simultanément



puis 

: 4 800 / 4 800
simultanément

Le changement de vitesse se fait par la commande d'un nouveau choix.

L'utilisation du Minitel en association avec un LEcteur de CArte a Mémoire

Celui-ci, considéré comme un périphérique, commandera les retournements du modem interne par l'envoi des séquences spécifiques. Le lecteur établit un dialogue avec le service à travers le Minitel. A la fin de la cession, il doit laisser le Minitel dans un état standard.

L'utilisation du Minitel en association avec un micro-ordinateur

Le retournement du modem est particulièrement intéressant lorsque l'on souhaite envoyer le contenu d'une disquette, ou télécharger un programme, du texte ou des données vers un ordinateur distant.

Copie sur imprimante

L'impression ou copie d'écran est un cas particulier de l'utilisation d'un périphérique branché sur la prise périinformatique. Les situations varient selon le type d'imprimante dont vous disposez et le mode utilisé (vidéotex ou téléinformatique).

Si vous disposez d'une imprimante pour Minitel compatible Vidéotex, c'est-à-dire reproduisant les caractères semi-graphiques avec leurs attributs, vous pouvez éditer des écrans semi-graphiques. Certains modèles permettent aussi la restitution d'écrans ASCII de 80 caractères par ligne.

Vous pouvez utiliser une imprimante de micro-informatique sous certaines conditions (cordon adaptateur, mémoire interne, ou gestion de l'XON-XOFF). Prenez d'abord la précaution d'inhiber la prise pour ne pas perturber l'imprimante par les échanges entre le clavier et le serveur.

Commande : 

puis 

Pour obtenir la copie d'un écran (40 ou 80 colonnes):

Appuyez simultanément sur 

Cette commande transfère, même prise inhibée, vers l'imprimante ou tout autre périphérique, les caractères ASCII contenus dans la page-écran visualisée Dans ce cas tous les caractères semi-graphiques sont filtrés.

> ***Remarque***
>
> *Quels que soient le standard et le type d'imprimante l'impression est limitée à l'écran visualisé. Il s'agit d'une simple copie d'écran. De plus, l'impression se fait en 40 ou 80 colonnes, selon le choix que vous avez fait auparavant pour le format de l'écran. La rangée O n'est pas imprimée.*

L'édition en continu (listings, tableaux de 132 caractères par ligne ou plus) nécessite la présence dans le serveur d'un logiciel d'édition plus élaboré qui respecte le protocole interne du Minitel. Consultez les spécifications techniques du Minitel (STUM et STURM) disponibles au:

CNET Paris A
Service de la documentation technique
38-40, avenue du Général Leclerc
92151 Issy-les-Moulineaux

Modem

C'est un modem à modulation de fréquence respectant la recommandation V23 du CCITT.
Dans son état initial, le modem interne reçoit les informations à la vitesse de 1200 bauds et émet à 75 bauds.
Les échanges émission-réception se font simultanément dans les deux sens. Ce modem est réversible. Il peut donc émettre à 1200 bauds et recevoir à 75 bauds.

Il y a deux possibilités:

- retournement du modem en connecté à partir du point d'accès, du serveur ou du périphérique.
- opposition du modem en connecté à partir du clavier



puis


Raccordement téléphonique

Le Minitel 12 est prévu pour être installé sur une ligne type réseau public. Son conjoncteur comporte trois fils: Les deux fils de ligne (plots 1 et 3), et un fil d'antitintement (plot 2).

Adaptation à un réseau privé

Si votre Minitel est relié à un réseau privé (cas d'une ligne intérieure), renseignez-vous auprès de votre installateur qui pourra effectuer l'adaptation décrite ci-après.

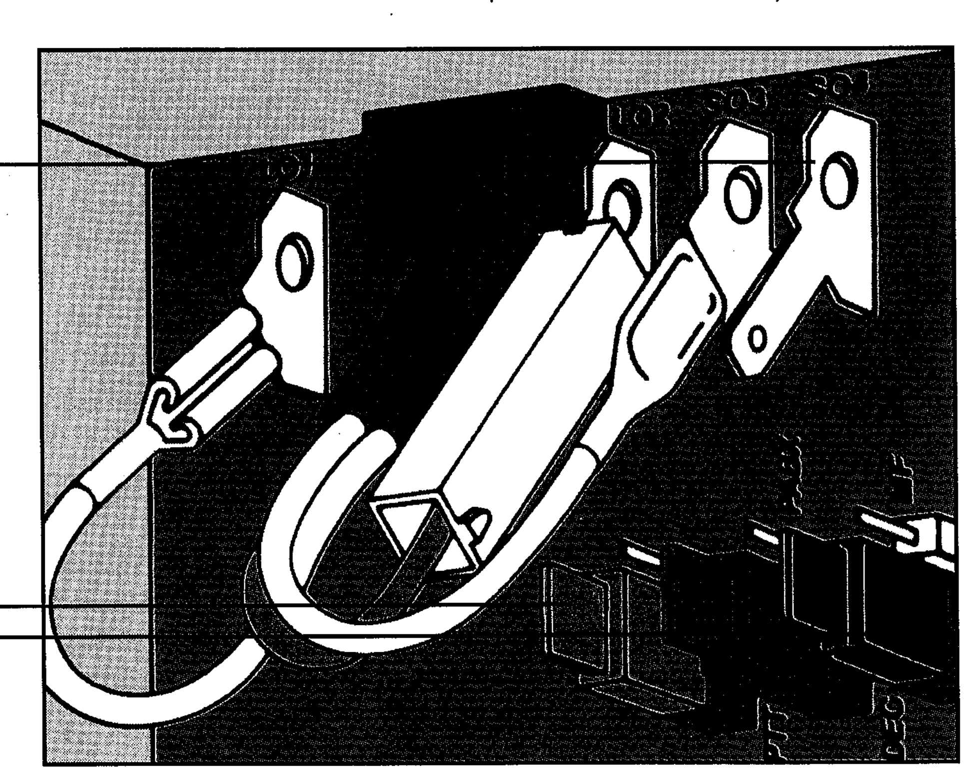
Le dispositif de configuration derrière l'installation privée est accessible sous la pédale du crochet commutateur à droite sous le combiné (pour l'ouverture, engager un tournevis dans les encoches prévues à cet effet).

Déconnectez le fil jaune de la cosse S03 et le connecter sur S04.

Déplacez le cavalier bleu en position haute: le Minitel est prêt à fonctionner.

Si après avoir effectué les deux opérations précédentes, le comportement du poste n'est pas satisfaisant (effet Larsen): déplacez le cavalier noir vers le haut.

Positionnez le cavalier vert pour la numérotation décimale ou fréquence vocale.



Choix du mode de numérotation (décimal/MF)

Si le central téléphonique auquel vous êtes relié est équipé d'un autocommutateur électronique, votre Agence Commerciale aura positionné en conséquence (MF) le cavalier situé sous le crochet commutateur (à droite sous le combiné). Voir point 4 de la figure ci-dessus.

Le Minitel 12 détecte les tonalités continues dans la bande 390-450.

Détection d'appel du répondeur télématique

Le Minitel 12 détecte les appels pour les durées de sonnerie dont les caractéristiques correspondent aux limites suivantes:

- durée minimale du signal 0,3s.

- durée maximale d'absence du signal 0,7s pour les versions postérieures à Cz2 et 1,2s pour les versions Cz2

- durée minimale de silence 0,88s pour les versions postérieures à Cz2 et 1,5s pour Cz2.

- durée maximale du silence 6s.

Si l'une de ces limites n'est pas respectée, il est possible que le répondeur télématique ne décroche pas: Il faut alors consulter votre installateur.

Fonctionnements particuliers : les commandes

COMMANDES	ACTIONS	(1)	(2)	(3)	(4)
	CLAVIER				
Fnct C + M	Inversion Majuscules / Minuscules (Flip/Flop)	○	○	○	
Fnct C + C	Modifie le codage des touches d'édition (CO/CSI) quand le clavier est étendu. (Flip/Flop)	○			
Fnct C + E	Passe le clavier en étendu	○	○		
Fnct C + V	Retour au clavier Vidéotex standard	○	○		
	ÉCRAN				
Fnct E + P	Passage de l'écran en mode Page	○	○	○	
Fnct E + R	Passage de l'écran en mode Rouleau	○	○	○	
Fnct E + F	Inversion 80/40 colonnes (Flip/Flop)			○	
	COPIE D'ÉCRAN				
Fnct I + A	Copie d'écran vers la prise en jeu Américain	○	○	○	R
Fnct I + F	Copie d'écran vers la prise en jeu Français	○	○	○	R
	MODEM				
Fnct M + C	Demande de mise en œuvre de la Procédure de Correction d'Erreur	○	○		
Fnct M + R	Commande d'opposabilité du modem. Active uniquement en local.	○	○	○	f
	PRISE				
Fnct P + I	Inhibition de la Prise (Flip/Flop)	○	○	○	I
Fnct P + 1	Vitesse de la prise à 1200 bauds	○	○	○	
Fnct P + 3	Vitesse de la prise à 300 bauds	○	○	○	
Fnct P + 4	Vitesse de la prise à 4800 bauds	○	○	○	
	TERMINAL				
Fnct T + A	Passage en standard Téléinformatique avec jeu Américain	○	○	○	
Fnct T + F	Passage en standard Téléinformatique avec jeu Français	○	○	○	
Fnct T + V	Retour du terminal en standard Télétel mode Vidéotex	○	○	○	
Fnct T + E	en local : coupe l'écho local en connecté : établit l'écho local (Flip/Flop)	○	○	○	
Fnct T + /	Passage dans l'état compatible PAD-X3	○	○	○	
Fnct T + *	Sortie de l'état PAD-X3	■	■	■	
	LOGON				
Fnct S	Relance de l'éxécution d'un logon en cours d'éxecution	○	○	○	
Fnct F	Arrêt d'apprentissage	○	○	○	
Fnct Répétition	Réinitialisation d'apprentissage	○	○	○	
Fnct :	Suspension d'éxécution d'un logon	○	○	○	
Fnct -	Programmation d'une pause lors de l'apprentissage	○	○	○	
	RÉPONDEUR				
Fnct R + Envoi	Activation de la connexion répondeur	○	○	○	
	MESSAGERIE				
Fnct Envoi + N°	Envoi du message préparé N°	○	○	○	

(1) Standard Télétel mode Vidéotex
(2) Standard Télétel mode mixte
(3) Standard Téléinformatique
(4) Indicateur rangée 00 associé à la commande

○ Indique que la commande est valide dans le mode ou standard courant

■ Commande n'existant pas sur M1B

Caractéristiques techniques

Présentation

Dimensions: écran : H = 215 - L = 250 - P = 370 mm
clavier : H = 52 - L = 250 - P = 190 mm

Poids: 6,3 kg.

- Écran noir et blanc de 23 cm (9 pouces) de diagonale norme de visualisation CEPT 2 et ISO 6429.
- Clavier AZERTY de 74 touches.
- Modem interne 1200 bauds en réception et 75 bauds en émission retournable, conforme à l'avis V23 du CCITT.

Prise péri-informatique type DIN 5 broches avec alimentation disponible 8,5 volts.
Débit maximum 1 Ampère.
Vitesses programmables: 300, 1200 ou 4800 bauds.

Mémoire

RAM de 16 Koctets gerée dynamiquement dont 14 Koctets pour le répertoire et les messages.

Raccordements

Au secteur EDF par cordon de 3 m sans prise de terre.
Au réseau téléphonique par fiche téléphonique normalisée sur cordon de 3 m.
Du clavier à l'écran par cordon de 2 m.

Alimentation

Secteur 220 volts + ou -10 % - période 50 hertz.
Sauvegarde de la mémoire RAM par 2 piles 1,5 volt type R6 alcalines.

Consommation électrique

Consommations nominales:
22 W/heure en fonctionnement normal
40 W/heure avec sortie d'énergie sur la prise 12 W/heure en état de veille sans sortie d'énergie sur la prise.

Conditions optimales d'utilisation

Le bon fonctionnement du Minitel 12 est garanti dans un environnement dont la température est comprise entre + 5° C et + 40° C. Le refroidissement de l'appareil est assuré par convexion naturelle, aucune partie externe ne doit dépasser 40° C.

Sécurité utilisateur

Le Minitel 12 est conforme à la norme NFC 92 130 et NFC 98-010.

Spécifications techniques

CNET Paris A
Service de la documentation technique
38-40, avenue du Général Leclerc
92151 Issy-les-Moulineaux

Glossaire

ASCII American Standard Code for Information Interchange. Codage normalisé de 7 bits pour la transmission d'informations.

Recommandation V23 du CCITT Recommandation technique du Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique, organisme de normalisation, définissant les caractéristiques du modem asymétrique 1200/75 bauds utilisé par les terminaux vidéotex européens.

CEPT Conférence Européenne des Postes et Télécommunications.

Echo local L'écho local est actif lorsqu'un caractère frappé au clavier est simultanément transmis et affiché directement sur l' écran.

Commande de type CSI (Control Séquence Introducer). Séquences de commande définies dans la norme ISO 6429.

Jeu CO Jeu de contrôle.

Mode Vidéotex Mode du standard Télétel caractérisé par: un écran 40 colonnes, un clavier standard Minitel avec les touches de fonction Télétel [Suite] [Retour], une utilisation possible des touches de déplacement du curseur et d'édition par extension du clavier: [→] [↓] [↑] [←] [↵].

Mode mixte Mode du standard Télétel caractérisé par: un écran 80 colonnes (norme ISO 6429) avec deux jeux de caractères (ASCII américain et ASCII français), un clavier avec les touches [Ctrl] et [Esc]; et gestion du curseur et d'édition validées et avec les touches de fonction Télétel [Suite] [Retour]...

MINICOM Service de correspondance par Minitel commercialisé par France Télécom: Tous les abonnés inscrits dans l'Annuaire Électronique peuvent disposer d'une boîte aux lettres Minicom identifiée et protégée.

Modem Le modem assure les fonctions de modulation et de démodulation, c'est-à-dire la conversion de signaux numériques binaires (utilisés par le microprocesseur du Minitel) en signaux analogiques modulés (transmis sur la ligne téléphonique) et vice-versa.

Normes 150 6249 et ISO 2022 Normes internationales définies par "International Standardisation Organisation" sur le système de traitement de l'information.

Procédure de correction d'erreur (PCE) Procédure qui a pour but de corriger les erreurs dues aux perturbations sur le réseau téléphonique en réception ou en émission, à 1200 bauds.

Standard téléinformatique Standard caractérisé par: un écran 80 colonnes (norme ISO 6429) avec deux jeux de caractères (ASCII américain et ASCII français), un clavier avec les touches Ctrl et Esc, de déplacement du curseur et d'édition validées et dont les touches de fonction Télétel engendrent des séquences autres qu'en standard Télétel (le codage correspond aux touches de fonction d'un terminal téléinformatique PF1 PF2...).

Standard Télétel Standard comprenant deux modes: le mode Vidéotex et le mode mixte.



Direction Générale / Direction Commerciale
6, place d'Alleray - 75505 Paris Cedex 15
RCS Paris B 380129866

846 184 B/DC CPC/778 - 194 Août 94 © France Télécom - Minitel marque déposée par France Télécom. - Imp. Bouquet - 32021 Auch